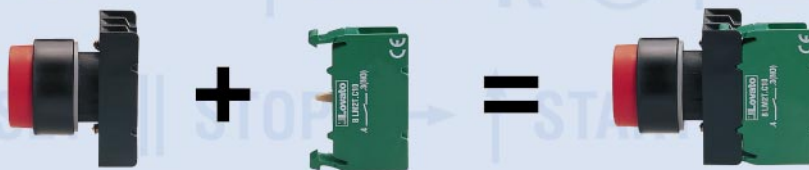


8 LP2T seria plastikowa Ø 22 mm

Przyciski sterownicze



Przykład zamówienia:

Przycisk wypukły kolor czerwony ze stykiem NO: 8 LP2T B104 + 8 LM2T C10

Uwaga: sposób montażu styków - str. 7.

PRZYCISKI

(wyposażone w adapter mocujący, 10 szt. w opakowaniu)

- **Kryty** 8 LP2T B10...
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 8
 - 9
- **Wystający** 8 LP2T B20...
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 8
 - 9
- **Oslonięty** 8 LP2T B30...
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 8
 - 9

PRZYCISKI DŁONIOWE

(wyposażone w adapter mocujący, 10 szt. w opakowaniu)

■ Z samoczynnym powrotem, Ø 40 mm



■ Z samoczynnym powrotem, Ø 60 mm



Dłoniowe przyciski bezpieczeństwa

■ Odryglowywanie przez obrót, Ø 40 mm



■ Odryglowywanie przez wyciągnięcie, Ø 40 mm



■ Odryglowywanie kluczykiem, Ø 40 mm



■ Odryglowywanie przez obrót, Ø 40 mm



❶ Wersje z różnym kodem klucza. Dostępne są następujące wersje: 501 / 502 / 503 / 504 / 505 / 506 / 507 / 508 / 509 / 510. Przykład kompletnego kodu: 8 LP2T B6544G505. Kolorowe wersje klucza dostępne są na żądanie; skontaktuj się z Reipol S.A.

PRZYCISKI Z OZNACZENIAMI

(wyposażone w adapter mocujący, 10 szt. w opakowaniu)

■ **Kryte z oznaczeniem**



MECHANICZNE PRZYCISKI KASUJĄCE

(10 szt. w opakowaniu). Wysunięcie 5,2 mm. Komplet z adapterem mocującym i prętym. Regulowana długość 0-123 mm.



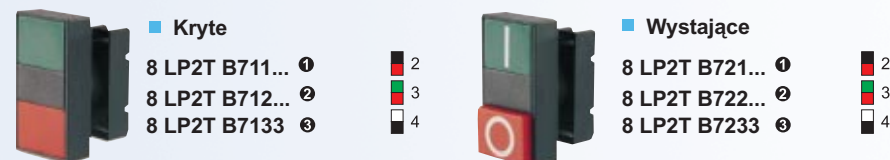
■ **Wystające z oznaczeniem**



- 2 czarny
- 3 zielony
- 4 czerwony
- 5 żółty
- 6 niebieski
- 7 przezroczysty
- 8 biały
- 9 szary
- 2 czarno-czerwony
- 3 zielono-czerwony
- 4 biało-czarny

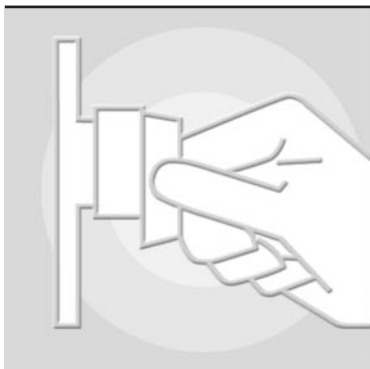
PRZYCISKI DWUKLAWISZOWE

(wyposażone w adapter mocujący, 10 szt. w opakowaniu)



❶ Bez oznaczonych przycisków ❷ Z oznaczeniem I-O na przyciskach ❸ Z oznaczeniem START-STOP na przyciskach (zielony-czerwony)

Przełączniki sterownicze



Przykład zamówienia:

Dwupozycyjny pokrętny przełącznik, mający jedną pozycję stabilną i jedną pozycję samoczynnego powrotu, z dwoma stykami NO: **8 LP2T S221 + 2 x 8 LM2T C10**

PRZYKŁADY

- Styk otwarty
- Styk zamknięty

■ Przełączniki 2-pozycyjne

8 LP2T S... + 8 LM2T C10

I	
II	
	13-14



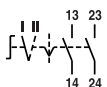
8 LP2T S... + 8 LM2T C01

I		
II		
	21	22



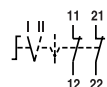
8 LP2T S... + 2 x 8 LM2T C10

I		
II		
	13-14	23-24



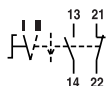
8 LP2T S... + 2 x 8 LM2T C01

I			
II			
	11-12	21	22



8 LP2T S... + 8 LM2T C10 + 8 LM2T C01

I			
II			
	13-14	21-22	



8 LP2T S... + 2 x 8 LM2T C10 + 2 x 8 LM2T C01

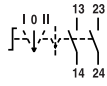
I				
II				
	13-14	21-22	31-32	43-44



■ Przełączniki 3-pozycyjne

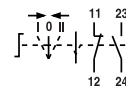
8 LP2T S... + 2 x 8 LM2T C10

I		
0		
II		
	13-14	23-24



8 LP2T S... + 8 LM2T C01 + 8 LM2T C10

I			
0			
II			
	11-12	23-24	



PRZEŁĄCZNIKI - NAPĘDY POKRĘTNE

(wyposażone w adapter mocujący, 10 szt. w opakowaniu; wersja 8 LP2T... G... 1 - 1 szt. w opakowaniu)

■ Czarne krótkie piórko



- ◆ Pozycja stabilna
- ◇ Samoczynny powrót

■ 3-pozycyjne



8 LP2T S130



8 LP2T S131



8 LP2T S132



8 LP2T S133



■ Czarne długie piórko



- ◆ Pozycja stabilna
- ◇ Samoczynny powrót

■ 3-pozycyjne



8 LP2T S230



8 LP2T S231



8 LP2T S232



8 LP2T S233



■ Klucz



■ 2-pozycyjne



8 LP2T S320



8 LP2T S321



8 LP2T S340



■ 3-pozycyjne



8 LP2T S330



8 LP2T S331



8 LP2T S332 ①



- ① Dostępne na żądanie.
- ② Wersje z różnym kodem klucza. Dostępne są następujące wersje: 501 / 502 / 503 / 504 / 505 / 506 / 507 / 508 / 509 / 510. Przykład kompletnego kodu: **8 LP2T S330G505**. Kolorowe wersje klucza dostępne są na żądanie; skontaktuj się z Relpol S.A..

8 LP2T S333 ①



8 LP2T S350



8 LP2T S360



8 LP2T S333G... ①②



8 LP2T S350G... ②



8 LP2T S360G... ②



8 LP2T S370 ①



8 LP2T S380 ①



8 LP2T S390 ①



8 LP2T S370G... ①②



8 LP2T S380G... ①②



8 LP2T S390G... ①②



■ Schemat połączeń styków

Styki		Pozycja przełącznika					
Typ	Poz. ①	0	I	I	0	II	
┌	lt (1)						
└	lt (1)						
┌	rt (2)						
└	rt (2)						

- ① Pozycja montażu styku na na adapterze mocującym.

8 LP2T seria plastikowa Ø 22 mm

Przyciski i przełączniki podświetlane, lampki



Przykład zamówienia:

Czerwony podświetlany przycisk wystający, oprawka do lampki z żarówką 130 V oraz styk NO:
8 LP2T BL204 + 8 LM2T EL400 + 8 LM2T ALB130 + 8 LM2T C10

Uwaga: akcesoria - od str. 12.

PRZYCISKI PODŚWIETLANE

(wyposażone w adapter mocujący,
10 szt. w opakowaniu).
Max. moc żarówki 1,2 W

Kryty

8 LP2T BL10...



Wystający

8 LP2T BL20...



Dłoniowy z samoczynnym powrotem, Ø 40 mm

8 LP2T BL614...



LAMPKI SYGNALIZACYJNE PODŚWIETLANE

(10 szt. w opakowaniu)
Max. moc żarówki 2,6 W

Komplet z rozpraszaczem

Końcówka śrubowa bez zabezpieczenia

8 LP2T IL21...



(bez elementu świetlnego na wyposażeniu)

Końcówka śrubowa z zabezpieczeniem

8 LP2T IL22...



(bez elementu świetlnego na wyposażeniu)

Faston (1-6,35 lub 2-2,8)
bez zabezpieczenia

8 LP2T IL23...



(bez elementu świetlnego na wyposażeniu)

PRZEŁĄCZNIKI PODŚWIETLANE

(wyposażone w adapter mocujący,
10 szt. w opakowaniu).
Max. moc żarówki 1,2 W

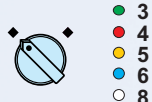


- ◆ Pozycja stabilna
- ◇ Samoczynny powrót

2-pozycyjne



8 LP2T SL120...



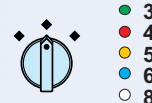
8 LP2T SL121...



3-pozycyjne



8 LP2T SL130...



8 LP2T SL131...



- ① Mogą być montowane tylko elementy 8 LM2T EL400 lub 8 LM2T ZL230

OPRAWKI DO LAMPEK

(10 szt. w opakowaniu)

zasilane bezpośrednio

8 LM2T EL400 ≤ 415 V



- ① Żarówka: U ≤ 130 V max. 2,6 W, typ BA9s (nie ma w zestawie); maksymalne wymiary 11 x 28 mm. Dla wyższych napięć stosować lampki neonowe.

OPRAWKI DO LAMPEK

(1 szt. w opakowaniu)

oprawki z transformatorem 1,2 VA i z żarówką BA9s 24 V 1,2 W

8 LM2T YL110

110-120 V 50/60 Hz

8 LM2T YL230

220-240 V 50/60 Hz

8 LM2T YL400

380-415 V 50/60 Hz



- ② Nie stosować dla przełączników trójpozycyjnych.
- ③ Żarówka, typ BA9s (nie ma w zestawie); maksymalny wymiar 11 x 28 mm. Używać żarówki o napięciu zgodnym z napięciem zasilacza.

Np. dla 8 LP2T FL230 użyć żarówki 110 V, jeśli napięcie zasilacza wynosi 110 V lub żarówki 230 V, jeśli napięcie zasilacza wynosi 230 V. Maksymalna moc znamionowa żarówki wynosi 2,6 W.

ELEMENTY TESTOWE

(10 szt. w opakowaniu)

8 LM2T T100



- ① W przypadku testu obwodu dla oprawek do lampek, mających obciążenie równoległe, wymaga się dwóch elementów testowych LM2T T100 dla każdej żarówki.
- ② W przypadku lampek neonowych skontaktuj się z Relpol S.A.

rezystor + dioda, z żarówką BA9s 130 V 2 W

8 LM2T ZL230 230 V



Miganie

8 LM2T GL048

24/48 V

8 LM2T GL230

110-230 V



prąd zmienny

- 2 czarny
- 3 zielony
- 4 czerwony
- 5 żółty
- 6 niebieski
- 7 przezroczysty
- 8 biały
- 9 szary
- 2 czarno-czerwony
- 3 zielono-czerwony
- 4 biało-czarny

PRZYCISKI DWUKLAWISZOWE PODŚWIETLANE

(wyposażone w adapter mocujący, 10 szt. w opakowaniu). Max. moc żarówki 1,2 W



Kryte, światło białe

8 LP2T BL711... ①

8 LP2T BL712... ②

8 LP2T BL7133 ③



Wystające, światło białe

8 LP2T BL721... ①

8 LP2T BL722... ②

8 LP2T BL7233 ③



- ① Bez oznaczonych przycisków
- ② Z oznaczeniem I-O na przyciskach
- ③ Z oznaczeniem START-STOP na przyciskach (zielony, czerwony)
- ④ Dla innych kolorów światła pilotowego - zobacz akcesoria (od str. 12.)

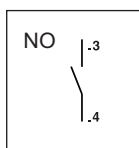
■ STYKI

(10 szt. w opakowaniu).
Styki samoczyszczące

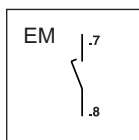
NO



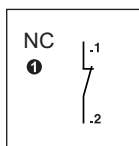
NC



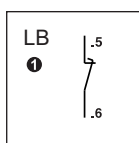
8 LM2T C10



8 LM2T C10A
NO z funkcją
wczesnego
zamknięcia
obwodu



8 LM2T C01



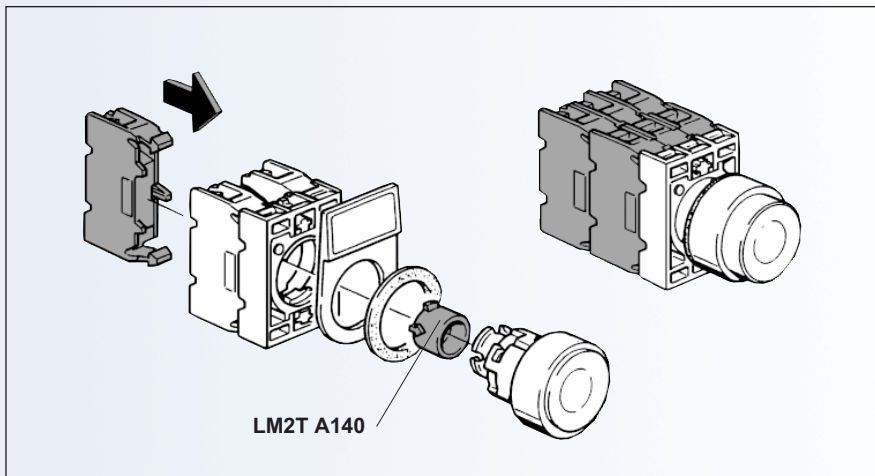
8 LM2T C01D
NC funkcją
opóźnionego
otwarcia
obwodu

● Funkcja prostego otwierania
zgodnie z normą IEC/EN 60947-5-1

■ MONTAŻ STYKÓW

PRZYCISKI STEROWNICZE

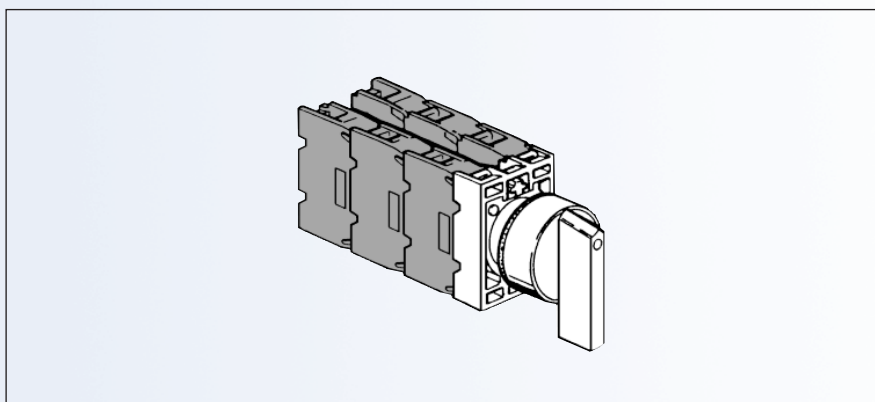
- maksymalnie 6 styków



Styki montowane są na adapterze mocującym: 2 po lewej stronie, 2 na środku i 2 po prawej stronie.
Do montowania styków w środkowej pozycji wykorzystuje się **LM2T A140**.
Z LP2T B624... i LP2T B6644, mogą być użyte maksymalnie 4 styki, 2 z prawej strony i 2 z lewej strony.

PRZEŁĄCZNIKI STEROWNICZE 2-pozycyjne i 3-pozycyjne

- maksymalnie 6 styków - 3 z prawej i 3 z lewej strony



PODŚWIETLANE PRZYCISKI STEROWNICZE

- maksymalnie 4 styki z oprawkami do lampek LM2T EL400, LM2T ZL230
- maksymalnie 2 styki z oprawkami do lampek LM2T YL..., LM2T GL...

PODŚWIETLANE PRZEŁĄCZNIKI STEROWNICZE 2-pozycyjne

- maksymalnie 4 styki z oprawkami do lampek LM2T EL400, LM2T ZL230
- maksymalnie 2 styki z oprawkami do lampek LM2T YL..., LM2T GL...

PODŚWIETLANE PRZEŁĄCZNIKI STEROWNICZE 3-pozycyjne

- maksymalnie 4 styki z oprawkami do lampek LM2T EL400, LM2T ZL230
- nie montować z oprawkami do lampek LM2T YL..., LM2T GL...

8 LM2T seria metalowa Ø 22 mm

Przyciski sterownicze



Przykłady zamówień:

Przycisk wypukły, kolor czerwony, ze stykiem NO z adapterem i stykiem NC: 8 LM2T B104 + 8 LM2T E10 + 8 LM2T C01
Przycisk wypukły, kolor czerwony, z łącznikiem mocującym, ze stykiem NO i stykiem NC: 8 LM2T B104 + 8 LM2T AU120 + 8 LM2T C10 + 8 LM2T C01

Uwaga: sposób montażu styków - str. 11.

PRZYCISKI

(nie wyposażone w adapter mocujący, 10 szt. w opakowaniu)

- **Kryty** 8 LM2T B10...
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 8
 - 9
- **Wystające** 8 LM2T B20...
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 8
 - 9
- **Oslonięty** 8 LM2T B30...
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 8
 - 9

PRZYCISKI DŁONIOWE

(nie wyposażone w adapter mocujący, 10 szt. w opakowaniu)

- **Z samoczynnym powrotem, Ø 40 mm**
 - 8 LM2T B614...
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 8
 - 9
 - **Z samoczynnym powrotem, Ø 60 mm**
 - 8 LM2T B616...
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 8
 - 9
- **Dłoniowe przyciski bezpieczeństwa**
 - **Odryglowywanie przez obrót, Ø 40 mm**
 - 8 LM2T B634...
 - 2
 - 4
 - **Odryglowywanie przez wyciągnięcie, Ø 40 mm**
 - 8 LM2T B624...
 - 2
 - 4
 - **Odryglowywanie kluczykiem, Ø 40 mm**
 - 8 LM2T B654...
 - 2
 - 4
 - 8 LM2T B654...G... ①
 - 2
 - 4
 - **Odryglowywanie przez obrót, Ø 40 mm**
 - 8 LM2T B6644
 -

① Wersje z różnym kodem klucza. Dostępne są następujące wersje: 501 / 502 / 503 / 504 / 505 / 506 / 507 / 508 / 509 / 510. Przykład kompletnego kodu: 8 LM2T B6544G505. Kolorowe wersje klucza dostępne są na żądanie; skontaktuj się z Relpol S.A.

MECHANICZNE PRZYCISKI

KASUJĄCE (10 szt. w opakowaniu).
Wysunięcie 5,2 mm. Komplet z adapterem mocującym i prętym.
Regulowana długość 0-123 mm.

- **Kryty** 8 LM2T R100...
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 8
 - 9
- **Kryty „RESET”** 8 LM2T R1196
 -
- **Wystające** 8 LM2T R2004
 -

PRZYCISKI Z OZNACZENIAMI

(nie wyposażone w adapter mocujący, 10 szt. w opakowaniu)

- **Kryte z oznaczeniem**
 - 8 LM2T B110...
 - 2
 - 4
 - 8 LM2T B111...
 - 3
 - 8
 - 8 LM2T B112...
 - 3
 - 8
 - 8 LM2T B113...
 - 2
 - 4
 - 8 LM2T B114...
 - 2
 - 8
 - 8 LM2T B115...
 - 2
 - 8
 - 8 LM2T B116...
 - 3
 - 8
 - 8 LM2T B117...
 - 6
 - 8
 - 8 LM2T B1196
 -
 - 8 LM2T B1502
 -
 - 8 LM2T B1512
 -
- **Wystające z oznaczeniem**
 - 8 LM2T B210...
 - 2
 - 4
 - 8 LM2T B213...
 - 2
 - 4

- 2 czarny
- 3 zielony
- 4 czerwony
- 5 żółty
- 6 niebieski
- 7 przezroczysty
- 8 biały
- 9 szary

8 LM2T seria metalowa Ø 22 mm

Przełączniki sterownicze



Przykłady zamówień:

Dwupozycyjny pokrętny przełącznik, mający jedną pozycję stabilną i jedną pozycję samoczynnego powrotu, ze stykiem NO z adapterem i stykiem NO: **8 LM2T S221 + 8 LM2T E10 + 8 LM2T C10**

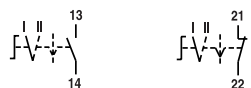
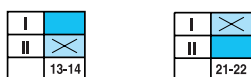
Dwupozycyjny pokrętny przełącznik, mający jedną pozycję stabilną i jedną pozycję samoczynnego powrotu, z łącznikiem mocującym i dwoma stykami NO: **8 LM2T S221 + 8 LM2T AU120 + 2 x 8 LM2T C10**

PRZYKŁADY

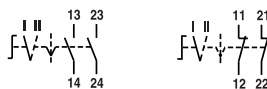
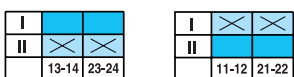
- Styk otwarty
- Styk zamknięty

Przełączniki 2-pozycyjne

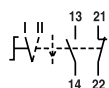
8 LM2T S... + 8 LM2T E10 **8 LM2T S... + 8 LM2T E01**



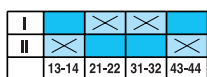
8 LM2T S... + 8 LM2T E10 + 8 LM2T C10 **8 LM2T S... + 8 LM2T E01 + 8 LM2T C01**



8 LM2T S... + 8 LM2T E10 + 8 LM2T C01

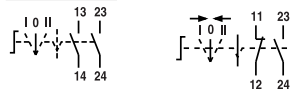
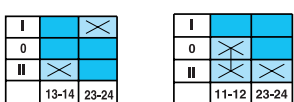


8 LM2T S... + 8 LM2T E10 + 8 LM2T C10 + 2 x 8 LM2T C01



Przełączniki 3-pozycyjne

8 LM2T S... + 8 LM2T E10 + 8 LM2T C10 **8 LM2T S... + 8 LM2T E01 + 8 LM2T C10**



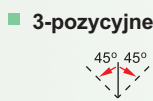
PRZEŁĄCZNIKI - NAPĘDY POKRĘTNE

(bez adaptera mocującego, 10 szt. w opakowaniu; wersja 8 LM2T... G... 1 - 1 szt. w opakowaniu)

Czarne krótkie piórko



- ◆ Pozycja stabilna
- ◇ Samoczynny powrót



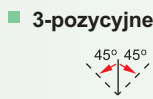
2-pozycyjne **8 LM2T S120** **8 LM2T S121**

3-pozycyjne **8 LM2T S130** **8 LM2T S131** **8 LM2T S132** **8 LM2T S133**

Czarne długie piórko



- ◆ Pozycja stabilna
- ◇ Samoczynny powrót



2-pozycyjne **8 LM2T S220** **8 LM2T S221**

3-pozycyjne **8 LM2T S230** **8 LM2T S231** **8 LM2T S232** **8 LM2T S233**

Klucz



2-pozycyjne



8 LM2T S320 **8 LM2T S321** **8 LM2T S340**
8 LM2T S320G...[ⓔ] **8 LM2T S321G...[ⓔ]** **8 LM2T S340G...[ⓔ]**

3-pozycyjne



8 LM2T S330 **8 LM2T S331** **8 LM2T S332 [ⓑ]**
8 LM2T S330G...[ⓔ] **8 LM2T S331G...[ⓔ]** **8 LM2T S332G...[ⓑ] [ⓔ]**

- ◆ Pozycja stabilna
- ◇ Samoczynny powrót
- ◆ Pozycja wyjmowania klucza

[ⓑ] Dostępne na żądanie.
[ⓔ] Wersje z różnym kodem klucza.
 Dostępne są następujące wersje:
 501 / 502 / 503 / 504 / 505 / 506 / 507 / 508 / 509 / 510. Przykład kompletnego kodu:
8 LM2T S330G505.
 Kolorowe wersje klucza dostępne są na żądanie; skontaktuj się z Relpol S.A.

8 LM2T S333 [ⓑ] **8 LM2T S350** **8 LM2T S360**
8 LM2T S333G...[ⓑ] [ⓔ] **8 LM2T S350G...[ⓔ]** **8 LM2T S360G...[ⓔ]**

8 LM2T S370 [ⓑ] **8 LM2T S380 [ⓑ]** **8 LM2T S390 [ⓑ]**
8 LM2T S370G...[ⓑ] [ⓔ] **8 LM2T S380G...[ⓑ] [ⓔ]** **8 LM2T S390G...[ⓑ] [ⓔ]**

Schemat połączeń styków

Styki		Pozycja przełącznika					
Typ	Poz. [ⓑ]	0	I	I	0	II	
}	lt (1)	■	■	■	■	■	
	rt (2)	■	■	■	■	■	
{	lt (1)	■	■	■	■	■	
	rt (2)	■	■	■	■	■	

- [ⓑ] Pozycja montażu styku na adapterze mocującym.

UCHWYTY NA POTENCJOMETRY

(10 szt. w opakowaniu)



- [ⓑ] Potencjometr nie jest w zestawie. Oprawki współpracują z potencjometrami o średnicy 6-6,3 mm. Minimalna długość potencjometru 40 mm.

8 LM2T seria metalowa Ø 22 mm

Przyciski i przełączniki podświetlane, lampki



Przykład zamówienia:

Podświetlany przycisk wystający, oprawka do lampki z żarówką 130 V oraz styk NO:
8 LM2T BL203 + 8 LM2T DL400 + 8 LM2T ALB130 + LM2T C10

Uwaga: akcesoria - od str. 12.

PRZYCISKI PODŚWIETLANE

(nie wyposażone w adapter mocujący,
10 szt. w opakowaniu).

Max. moc żarówki 1,2 W

■ Kryty (z widocznym bokiem)

8 LM2T BL10...



■ Wystający 8 LM2T BL20...



■ Dłoniowy, z samoczynnym powrotem, Ø 40 mm

8 LM2T BL614...



■ Dłoniowy, odryglowywanie przez wyciągnięcie, Ø 40 mm

8 LM2T BL624...



Maksymalnie 2 styki z jedną oprawką do lampek

LAMPKI SYGNALIZACYJNE PODŚWIETLANE

(nie wyposażone w adapter mocujący,
10 szt. w opakowaniu)

8 LM2T IL10...



8 LM2T IL1187 ⚡

⚡ przezroczysty, z symbolem ostrzegającym o wysokim napięciu (IEC 60417 5036-a).

PRZEŁĄCZNIKI PODŚWIETLANE

(nie wyposażone w adapter mocujący,
10 szt. w opakowaniu).

Max. moc żarówki 1,2 W

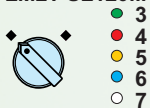


◆ Pozycja stabilna
◇ Samoczynny powrót

■ 2-pozycyjne



8 LM2T SL120...



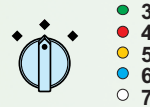
8 LM2T SL121...



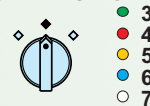
■ 3-pozycyjne Ⓛ



8 LM2T SL130...



8 LM2T SL131...



Ⓛ Mogą być montowane tylko elementy 8 LM2T DL400 lub 8 LM2T VL230

- 2 czarny
- 3 zielony
- 4 czerwony
- 5 żółty
- 6 niebieski
- 7 przezroczysty
- 8 biały
- 9 szary

OPRAWKI DO LAMPEK

(10 szt. w opakowaniu)

■ zasilane bezpośrednio

8 LM2T DL400

≤ 415 V Ⓛ



8 LM2T EL400

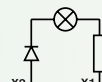
≤ 415 V Ⓛ



■ rezystor + dioda z żarówką BA9s 130 V 2 W

8 LM2T VL230

230 V



8 LM2T ZL230

230 V



Ⓛ Żarówka: U ≤ 130 V max. 2,6 W, typ BA9s (nie ma w zestawie); maksymalne wymiary 11 x 28 mm. Dla wyższych napięć stosować lampki neonowe.

OPRAWKI DO LAMPEK

(1 szt. w opakowaniu)

■ oprawki z transformatorem 1,2 VA i z żarówką BA9s 24 V 1,2 W Ⓛ

8 LM2T XL110 110-120 V 50/60 Hz

8 LM2T XL230 220-240 V 50/60 Hz

8 LM2T XL400 380-415 V 50/60 Hz

8 LM2T YL110 110-120 V 50/60 Hz

8 LM2T YL230 220-240 V 50/60 Hz

8 LM2T YL400 380-415 V 50/60 Hz



■ Miganie Ⓛ Ⓛ

8 LM2T FL048 24/48 V

8 LM2T FL230 110-230 V

8 LM2T GL048 24/48 V

8 LM2T GL230 110-230 V



Prąd zmienny



Prąd zmienny

Ⓛ Nie stosować dla przełączników trójpozycyjnych.

Ⓛ Żarówka, typ BA9s (nie ma w zestawie); maksymalne wymiary 11 x 28 mm. Używać żarówki o napięciu zgodnym z napięciem zasilacza.

Np. dla 8 LM2T FL230 użyć żarówki 110 V, jeśli napięcie zasilacza wynosi 110 V lub żarówki 230 V, jeśli napięcie zasilacza wynosi 230 V. Maksymalna moc znamionowa żarówki wynosi 2,6 W.

ELEMENTY TESTOWE

(10 szt. w opakowaniu)

8 LM2T T100 Ⓛ Ⓛ



TEST



Ⓛ W przypadku testu obwodu dla oprawek do lampek, mających obciążenie równoległe, wymaga się dwóch elementów testowych LM2T T100 dla każdej żarówki.

Ⓛ W przypadku lampek neonowych skontaktuj się z Relpol S.A.

8 LM2T seria metalowa Ø 22 mm

Styki do przycisków i przełączników

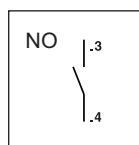
■ STYKI

(10 szt. w opakowaniu)
Styki samoczyszczące

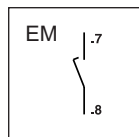
NO



NC

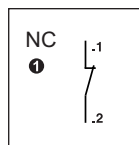


8 LM2T C10

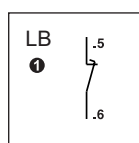


8 LM2T C10A

NO z funkcją
wczesnego
zamknięcia
obwodu



8 LM2T C01



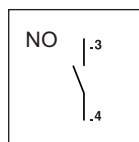
8 LM2T C01D

NC z funkcją
opóźnionego
otwarcia
obwodu

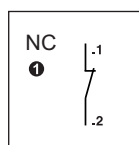
❶ Funkcja prostego otwierania
zgodnie z normą IEC/EN 60947-5-1

■ STYKI Z ADAPTEREM

(10 szt. w opakowaniu)



8 LM2T E10



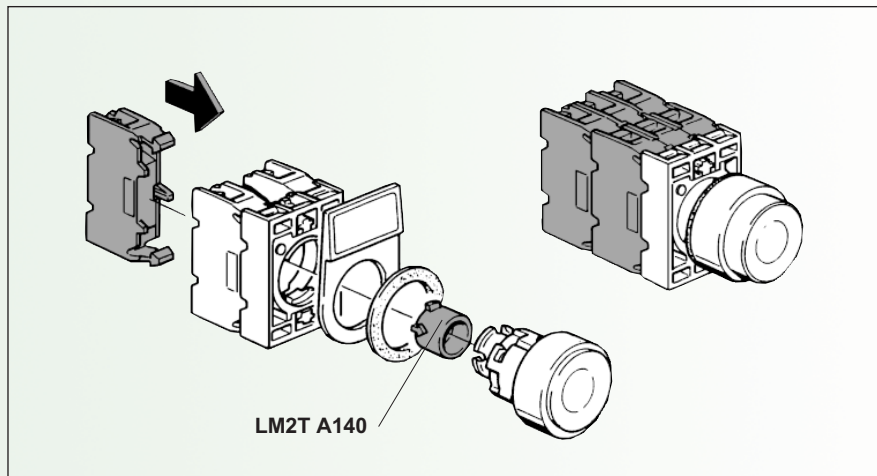
8 LM2T E01

❶ Funkcja prostego otwierania
zgodnie z normą IEC/EN 60947-5-1

■ MONTAŻ STYKÓW

PRZYCISKI STEROWNICZE

- maksymalnie 6 styków



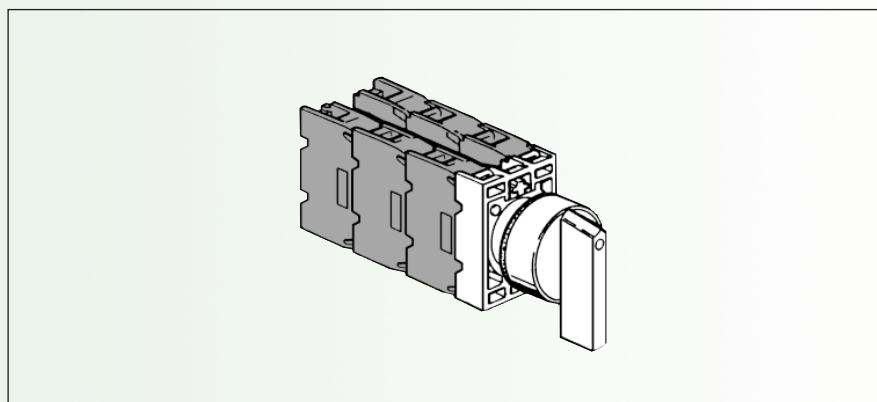
Styki montowane są na adapterze mocującym: 2 po lewej stronie, 2 na środku i 2 po prawej stronie.

Do montowania styków w środkowej pozycji wykorzystuje się **LM2T A140**.

Z **LM2T B624...** i **LM2T B6644**, mogą być użyte maksymalnie 4 styki, 2 z prawej strony i 2 z lewej strony.

PRZEŁĄCZNIKI STEROWNICZE 2-pozycyjne i 3-pozycyjne

- maksymalnie 6 styków - 3 z prawej i 3 z lewej strony



■ ADAPTER MONTAŻOWY

(10 szt. w opakowaniu)

8 LM2T AU120



PODŚWIETLANE PRZYCISKI STEROWNICZE

- maksymalnie 4 styki z oprawkami do lampek **LM2T DL400**, **LM2T VL230**,

LM2T EL400, **LM2T ZL230**

- maksymalnie 2 styki z oprawkami do lampek **LM2T XL...**, **LM2T YL...**,

LM2T FL..., **LM2T GL...**

- dla **LM2T BL624...** mogą być stosowane 1-2 styki dla montowanych opravek do lampek

PODŚWIETLANE PRZEŁĄCZNIKI STEROWNICZE 2-pozycyjne

- maksymalnie 4 styki z oprawkami do lampek **LM2T DL400**, **LM2T VL230**,

LM2T EL400, **LM2T ZL230**

- maksymalnie 2 styki z oprawkami do lampek **LM2T XL...**, **LM2T YL...**,

LM2T FL..., **LM2T GL...**

PODŚWIETLANE PRZEŁĄCZNIKI STEROWNICZE 3-pozycyjne

- maksymalnie 4 styki z oprawkami do lampek **LM2T DL400**, **LM2T VL230**,

LM2T EL400, **LM2T ZL230**

- nie montować z oprawkami do lampek **LM2T XL...**, **LM2T YL...**,

LM2T FL..., **LM2T GL...**

■ OBUDOWY PRZYCISKÓW BEZ WYPOSAŻENIA



8 L2PP 1A5
kolor żółty;
przeznaczona dla
jednego przycisku



8 L2PP 1A8
przeznaczona dla
jednego przycisku
8 L2PP 2A8
przeznaczona dla
dwóch przycisków
8 L2PP 3A8
przeznaczona dla
trzech przycisków
8 L2PP 4A8
przeznaczona dla
czterech przycisków
8 L2PP 5A8
przeznaczona dla
pięciu przycisków

■ OBUDOWY Z PRZYCISKAMI



W obudowie
zamontowane:
zasilacz z adapterem
mocującym, styk NC,
oprawiona etykieta
"STOP"
(z wyjątkiem
L2PP 130
i L2PP 180)

OBUDOWY Z PLASTIKOWYMI PRZYCISKAMI

- 8 L2PP 100**
(8 L2PP 1A8 + 8 LP2T B6244)
- 8 L2PP 110**
(8 L2PP 1A8 + 8 LP2T B6344)
- 8 L2PP 115**
(8 L2PP 1A5 + 8 LP2T B6344)
- 8 L2PP 120**
(8 L2PP 1A8 + 8 LP2T B6544)
- 8 L2PP 130**
(8 L2PP 1A5 + 8 LP2T B6644) ①

OBUDOWY Z METALOWYMI PRZYCISKAMI

- 8 L2PP 150**
(8 L2PP 1A8 + 8 LM2T B6244)
- 8 L2PP 160**
(8 L2PP 1A8 + 8 LM2T B6344)
- 8 L2PP 165**
(8 L2PP 1A5 + 8 LM2T B6344)
- 8 L2PP 170**
(8 L2PP 1A8 + 8 LM2T B6544)
- 8 L2PP 180**
(8 L2PP 1A5 + 8 LM2T B6644) ①

① Wersja z czerwonym przyciskiem dłoniowym odryglowywanie przez obrót, żółta obudowa (zgodnie z normą EN 418) bez etykiety, bez oprawki na etykietę.

■ AKCESORIA I CZĘŚCI ZAMIENNE

		Pakowanie [szt.]
Wyrzutnik żarówki do BA9s	8 LM2T A160	10
Pręt do mechanicznego przycisku RESET (l=123 mm)	8 LM2T A150	10
Osłona do przycisków wystających i podświetlanych dla zapewnienia IP66	8 LM2T AU14 ①	10
Osłona do przycisków krytych dla zapewnienia IP66	8 LM2T AU13 ①	10
Standardowy zestaw kluczy do przełączników lub przycisków dłoniowych	8 LM2T A170	1
Zestaw kluczy do przełączników serii G lub przycisków dłoniowych	8 LM2T A170G.. ②	1
Oprawka rozpraszająca do lampki sygnalizacyjnej podświetlanej	8 LM2T A190	10
Czysta etykieta plastikowa do oprawek 8 LM2T AU105	8 LM2T AU108	50
Czysta etykieta papierowa do oprawek 8 LM2T AU105	8 LM2T AU106	50
Uszczelka przycisku	8 LM2T AU170	10
Żarówka BA9s 24 V 1,2 W 10x28 mm	8 LM2T ALA024	50
Żarówka BA9s 24 V 2 W 10x28 mm	8 LM2T ALB024	50
Żarówka BA9s 48 V 2 W 10x28 mm	8 LM2T ALB048	50
Żarówka BA9s 130 V 2 W 10x28 mm	8 LM2T ALB130	50
Dioda LED BA9s 24 V AC/DC 10x28 mm	8 LM2T ALL024 ③	50
Dioda LED BA9s 48 V AC/DC 10x28 mm	8 LM2T ALL048 ③	50
Dioda LED BA9s 6 V AC/DC 10x28 mm	8 LM2T ALL006 ③	50
Lampka neonowa ④ BA9s 110-125 V AC 10x28 mm	8 LM2T ALN130 ③	50
Lampka neonowa ④ BA9s 220-250 V AC 10x28 mm	8 LM2T ALN250 ③	50
Lampka neonowa ④ BA9s 380-400 V AC 10x28 mm	8 LM2T ALN400 ③	50
Lampka neonowa plastikowa 110-125 V AC 10x28 mm	8 LM2T ALP130 ③	50
Lampka neonowa plastikowa 220-250 V AC 10x28 mm	8 LM2T ALP250 ③	50
Lampka neonowa plastikowa 380-400 V AC 10x28 mm	8 LM2T ALP400 ③	50
Oprawka na etykiety	8 LM2T AU100 ⑤	50
Oprawka na etykiety (dla etykiet papierowych lub plastikowych)	8 LM2T AU105 ⑤	50
Element testowy do oprawek do lampek ⑥ ⑩	8 LM2T T100	10
Gwintowany korek - zaślepka	8 LM2T A130	10
Osłona przezroczysta dla przycisku dłoniowego do L...2T B624	8 LM2T AU167	10
Adapter do mocowania styków w pozycji środkowej	8 LM2T A140	50
Drukowana etykieta do lampek sygnalizacyjnych podświetlanych i przycisków	8 LM2T AT... ⑦	50
Przezroczyste zabezpieczenie do etykiet na 8 LM2T AU106	8 LM2T AU107	50

■ AKCESORIA I CZĘŚCI ZAMIENNE TYLKO DLA SERII METALOWEJ 8 LM2T

		Pakowanie [szt.]
Adapter mocujący	8 LM2T AU120	10

■ AKCESORIA I CZĘŚCI ZAMIENNE TYLKO DLA SERII PLASTIKOWEJ 8 LP2T

		Pakowanie [szt.]
Adapter mocujący	8 LP2T AU120	10
Osłona do przycisków dwuklawiszowych (przezroczysta) IP66	8 LM2T AU157	10
Zabezpieczenie zacisków dla lampek sygnalizacyjnych podświetlanych IP20	8 LM2T A180	10
Gniazdko-klucz do jednoczęściowych lampek sygnalizacyjnych podświetlanych	8 LM2T A200	1
Kolorowa oprawka rozpraszająca do przycisków dwuklawiszowych	8 LM2T A12 ⑧	10

- ① Dla przycisków krytych i wystających dodaj cyfrę wybranego koloru: ● 2 (czarny); ● 3 (zielony); ● 4 (czerwony); ● 5 (żółty); ● 6 (niebieski); ○ 7 (przezroczysty); ○ 8 (biały). Dla podświetlanych dodaj tylko cyfrę ○ 7 (przezroczysty).
- ② Wersje z różnym kodem klucza. Dostępne są następujące wersje: 501 / 502 / 503 / 504 / 505 / 506 / 507 / 508 / 509 / 510. Przykład kompletnego kodu: **8 LM2T A170G505**. Kolorowe wersje klucza dostępne są na żądanie; skontaktuj się z Relpol S.A.
- ③ Dodaj cyfrę wybranego koloru: ● 3 (zielony); ● 4 (czerwony); ● 5 (żółty).
- ④ Szkló z rozpraszaczem.
- ⑤ Dla przycisku, aby zachować stopień ochrony IP65, umieść jego uszczelkę pomiędzy płytą opisu a powierzchnią metalu.
- ⑥ Dostępne tylko na specjalne zamówienie i w dużych ilościach. Skontaktuj się z Relpol S.A.
- ⑦ Dodaj cyfrę wybranego koloru: ● 3 (zielony); ● 4 (czerwony); ● 5 (żółty); ● 6 (niebieski); ○ 7 (przezroczysty); ○ 8 (biały).
- ⑧ Lampki neonowe emitują światło bursztynowe i mogą być niewłaściwe do użycia z zielonym lub niebieskim światłem lampek sygnalizacyjnych podświetlanych i podświetlanych przycisków.
- ⑨ W przypadku testu obwodu dla oprawek do lampek, mających obciążenie równoległe, dla każdej żarówki używać dwóch elementów **LM2T T100**.
- ⑩ W przypadku lampek neonowych - skontaktuj się z Relpol S.A.

8 LP2T, 8 LM2T

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe, dane techniczne

■ ETYKIETY DLA
8 LM2T AU100

Międzynarodowe oznaczenia dla przycisków sterowniczych

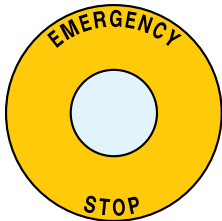
	8 LM2T AU200 (50 szt. w opakowaniu)
	8 LM2T AU201 (50 szt. w opakowaniu)
	8 LM2T AU202 (50 szt. w opakowaniu)

Międzynarodowe oznaczenia dla przełączników sterowniczych

	8 LM2T AU203 (50 szt. w opakowaniu)
	8 LM2T AU204 (50 szt. w opakowaniu)
	8 LM2T AU205 (50 szt. w opakowaniu)

■ PLASTIKOWY KRAŻEK DO PRZYCSKÓW DŁONIOWYCH

Dostępne są krażki z innymi wersjami językowymi. Skontaktuj się z Relpol S.A.



8 LM2T AU113 Ø 90 mm
(10 szt. w opakowaniu)

8 LM2T AU115 Ø 60 mm
(10 szt. w opakowaniu)

■ ETYKIETY
W JĘZYKU ANGIELSKIM
DLA 8LM2T AU100

Czarne litery na metalowym szarym tle

	Pakowanie [szt.]	
Czysta do zapisu	8 LM2T AU206	50
CLOSE	8 LM2T AGB216	50
EMERGENCY	8 LM2T AGB220	50
FAST	8 LM2T AGB231	50
FORWARD	8 LM2T AGB215	50
LEFT	8 LM2T AGB228	50
LOWER	8 LM2T AGB218	50
OFF	8 LM2T AGB221	50
ON	8 LM2T AGB223	50
OPEN	8 LM2T AGB211	50
POWER ON	8 LM2T AGB229	50
RAISE	8 LM2T AGB227	50
RESET	8 LM2T AGB226	50
REVERSE	8 LM2T AGB222	50
RIGHT	8 LM2T AGB217	50
RUNNING	8 LM2T AGB241	50
SLOW	8 LM2T AGB224	50
START	8 LM2T AGB225	50
STOP	8 LM2T AGB230	50
STOP RESET	8 LM2T AGB214	50
THERMAL FAULT	8 LM2T AGB240	50
TRIP	8 LM2T AGB237	50

Dla przełączników

	Pakowanie [szt.]	
Auto-Man	8 LM2T AI233	50
AUTO-O-MAN	8 LM2T AI234	50
FWD-O-REV ①	8 LM2T AGB235	50
MAN-AUTO	8 LM2T AI241	50
MAN-O-AUTO	8 LM2T AI242	50
OFF-ON	8 LM2T AGB236	50
STOP-START	8 LM2T AGB232	50

■ OPRAWKI DO LAMPEK LED
BEZ ADAPTERA MOCUJĄCEGO
DLA SERII METALOWEJ I PLASTIKOWEJ ②

	Pakowanie [szt.]	
24 V AC/DC, kolor zielony	8 LM2T LB3	10
24 V AC/DC, kolor czerwony	8 LM2T LB4	10
24 V AC/DC, kolor żółty	8 LM2T LB5	10
24 V AC/DC, kolor niebieski	8 LM2T LB6	10
24 V AC/DC, kolor biały	8 LM2T LB8	10
110 V AC, kolor zielony	8 LM2T LG3	10
110 V AC, kolor czerwony	8 LM2T LG4	10
110 V AC, kolor żółty	8 LM2T LG5	10
110 V AC, kolor niebieski	8 LM2T LG6	10
110 V AC, kolor biały	8 LM2T LG8	10
230 V AC, kolor zielony	8 LM2T LM3	10
230 V AC, kolor czerwony	8 LM2T LM4	10
230 V AC, kolor żółty	8 LM2T LM5	10
230 V AC, kolor niebieski	8 LM2T LM6	10
230 V AC, kolor biały	8 LM2T LM8	10

■ DANE TECHNICZNE

CHARAKTERYSTYKI PRACY

Temperatura pracy	-25...+60°C
Temperatura przechowywania	-40...+70°C
Dopuszczalna pozycja mocowania	dowolna
Zgodność z normami	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-5-1
Certyfikaty	UL - cUL - RINA - LROS
Stopień ochrony	IP65 ②
Podstawa mocowania	powierzchnia twarda

CHARAKTERYSTYKI ADAPTERA / STYKU

Znamionowe napięcie izolacyjne [V]	690
Znamiomowy prąd termiczny I _{th} [A]	10
Oznaczenie według IEC 60947-5-1	
Warunki łączeniowe [V]	12 24 48 120 240 400 480 500 600
wg AC15 [A]	6 6 6 6 3 1,9 1,5 1,4 1,2
Oznaczenie według IEC 60947-5-1	
Warunki łączeniowe [V]	12 24 48 125 250 440 500 600
wg DC13 [A]	3 3 1,5 0,55 0,27 0,15 0,13 0,1
Bezpiecznik przeciwzwarciowy	maks. 10 A gG
Moc stycznika	≤ 20 mΩ
Końcówki	śruba z uszczelką
Stopień ochrony końcówki	IP20
Maksymalny moment obrotowy uszczelki	1Nm

MAKSYMALNA ŚREDNICA PRZEWODÓW

1 lub 2 przewody	średnica 2,5 mm ²
------------------	------------------------------

TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA I ŁĄCZENIOWA

Siła nacisku	0,8 kg przycisk 0,5 kg styk
Trwałość mechaniczna przycisków	1,000,000 cykli
Trwałość mechaniczna przełączników	300,000 cykli
Trwałość mechaniczna przycisków dłoniowych	300,000 cykli
Trwałość łączeniowa LM2T C10	1,000,000 cykli
Trwałość łączeniowa LM2T C01	1,000,000 cykli
Trwałość łączeniowa LM2T C10A	600,000 cykli
Trwałość łączeniowa LM2T C01D	600,000 cykli

MATERIAŁ PRZYCSKÓW SERII PLASTIKOWEJ

Poliamid

MATERIAŁ PRZYCSKÓW SERII METALOWEJ

Metal: aluminium

Plastik: poliamid

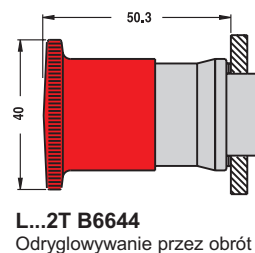
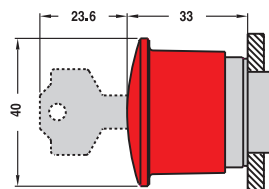
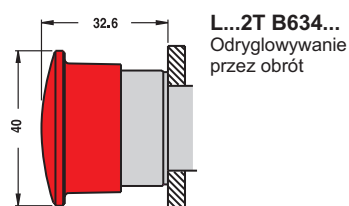
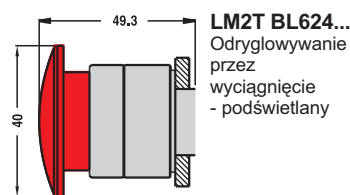
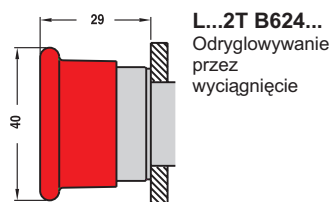
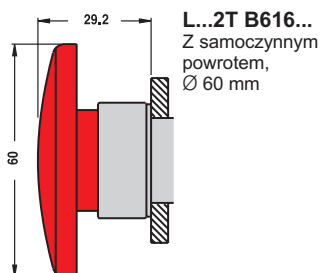
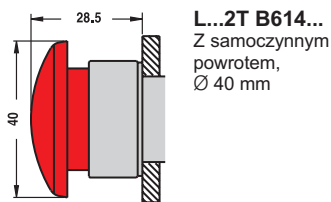
Schemat elektryczny



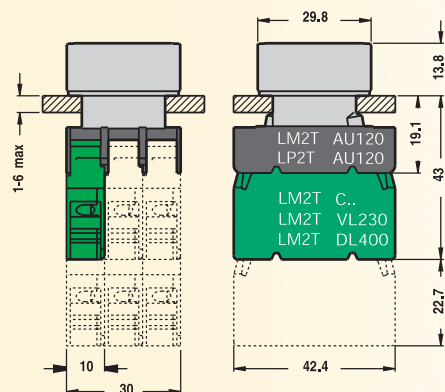
- ① Prząd-O-Tył
② IP66 dla przycisków: L...2T B614..., L...2T B616..., L...2T B624..., L...2T B634..., L...2T B6644.
IP40 dla przycisków dwuklawiszowych.
IP20 dla opravek do lampek LED bez adaptera mocującego.
③ Waga opravek do lampek LED bez adaptera mocującego - skontaktuj się z Relpol S.A.

Wymiary

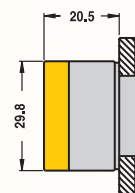
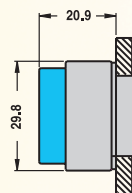
■ Przyciski dłoniowe



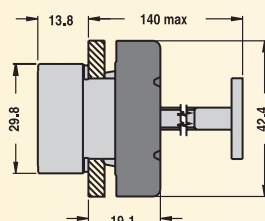
■ Przyciski ze stykami lub oprawkami do lampek



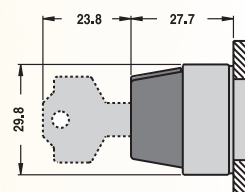
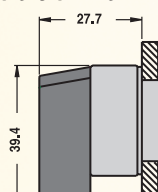
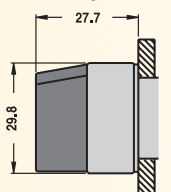
■ Przyciski



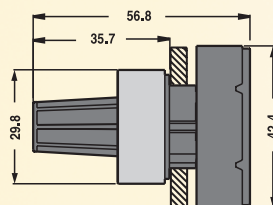
■ Mechaniczne przyciski kasujące



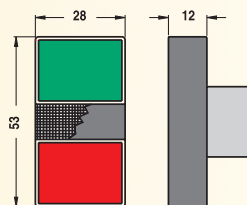
■ Przełączniki - napędy pokrętne



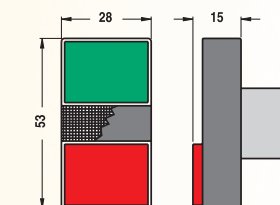
■ Uchwyty na potencjometry



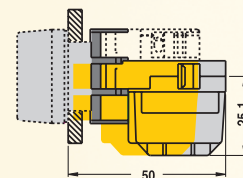
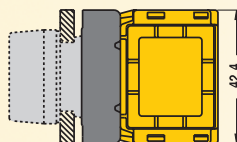
■ Przyciski dwuklawiszowe kryte



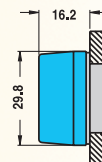
■ Przyciski dwuklawiszowe wystające



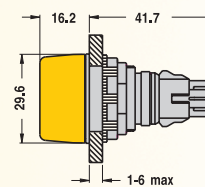
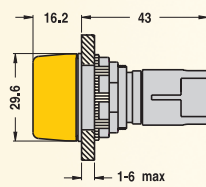
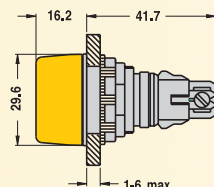
■ Oprawki do lampek: oprawki z transformatorem i z żarówką; Miganie



■ Lampki sygnalizacyjne podświetlane (seria plastikowa)

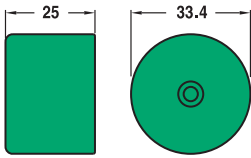


■ Lampki sygnalizacyjne podświetlane (seria metalowa)

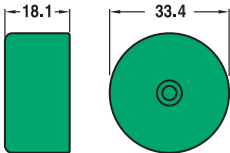


Wymiary

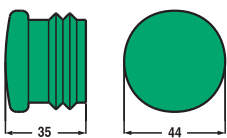
■ Krążki ochronne na przyciski



LM2T AU13...

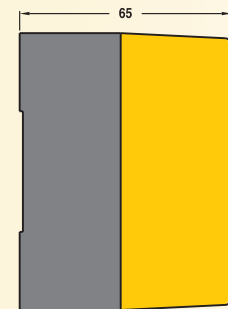
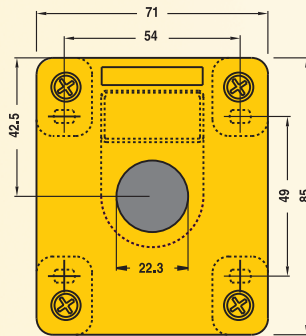


LM2T AU14...

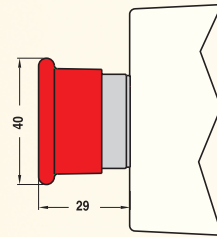


LM2T AU167

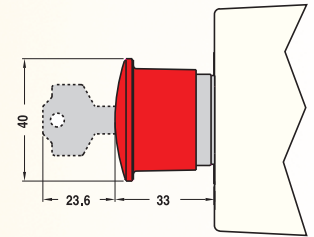
■ Obudowy dla jednego przycisku



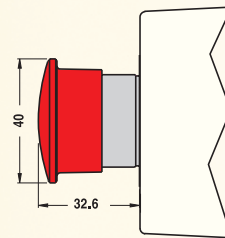
L2PP 1A5, L2PP 1A8



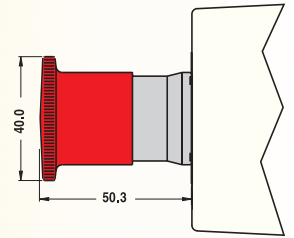
L2PP 100
L2PP 150



L2PP 120
L2PP 170

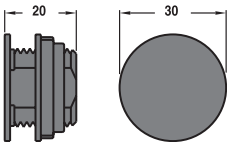


L2PP 110, L2PP 115
L2PP 160, L2PP 165



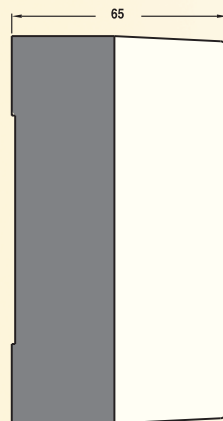
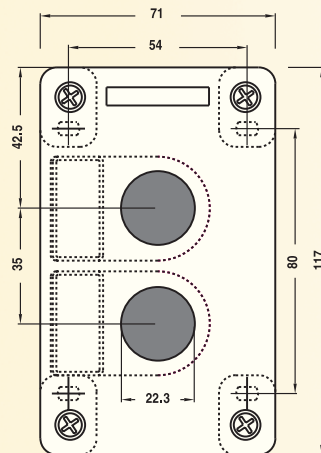
L2PP 130
L2PP 180

■ Gwintowane korki - zaślepki



LM2T A130

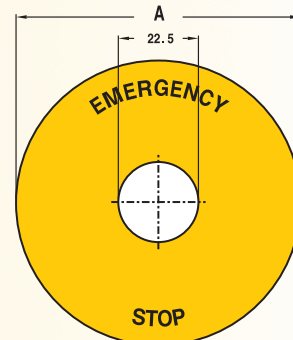
■ Obudowy dla dwóch przycisków



L2PP 2A8

Dla 3, 4 lub 5 przycisków: stosunek przyrostu całkowitej długości obudowy do odległości między wierceniami powinien wynosić 35 mm dla każdego dodatkowego przycisku.

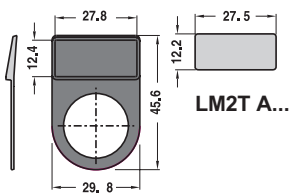
■ Plastikowe krążki do przycisków dłoniowych



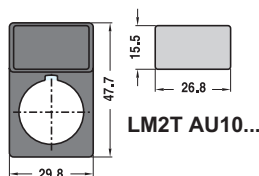
LM2T AU11...

A = 60 mm
A = 90 mm

■ Oprawki na etykiety, etykiety

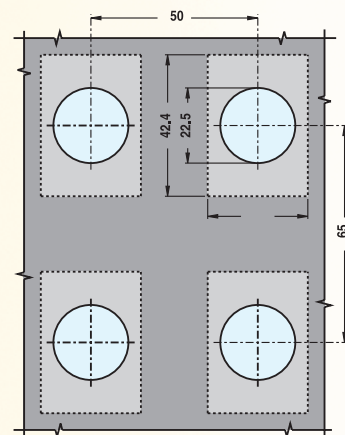


LM2T AU100



LM2T AU105

■ Rozmieszczenie otworów do mocowania obudowy - minimalne dozwolone odległości



Obudowa z wejściem na kabel przez wierzch lub spód; wiercenie \varnothing 21,3 mm