



ML 441-11Y-M20

- 2 wloty kablowe M 20 x 1.5
- Głowica aktywatora może być obracana w krokach co 4 x 90°
- Obudowa metalowa
- Bezstopniowa regulacja pozycji dźwigni 360°
- 2 Zestyki
- Dźwignia może być obracana o 180°
- W wersji odpornej na wysokie temperatury, rolka może być zainstalowana w dwóch pozycjach na trzpieniu.
- 106 mm x 99 mm x 63 mm (Trzpień z kulką z przodu)
- Klasa ochrony IP65

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	ML 441-11Y-M20
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101170496
EAN (European Article Number)	4030661297781
eCl@ss number, version 12.0	27-27-06-01
eCl@ss number, version 11.0	27-27-06-01
Numer eCl@ss, wersja 9.0	27-27-06-01
ETIM number, version 7.0	EC000030
ETIM number, version 6.0	EC000030

Certyfikaty - Normy

Certyfikaty	INMETRO CCC
-------------	----------------

Właściwości ogólne

Normy	EN IEC 60947-5-1
Zasada działania	mechaniczne
Kształt popychacza	Rolka
Materiał obudowy	Żeliwo szare, ocynkowane
Materiał powłoki obudowy	malowane
Ciężar brutto	1 655 g

Dane ogólne - właściwości

Liczba zestyków NC	1
Liczba zestyków NO	1

Klasyfikacja bezpieczeństwa - Wyjścia bezpieczne

B _{10D} Zestyk normalnie zamknięty (NC)	2 000 000 operacji
--	--------------------

Dane mechaniczne

Element aktywujący	Dźwignia z rolką
Materiał rolki	Tworzywo
Żywotność mechaniczna, najmniejszy	10 000 000 operacji
Kąt aktywacji, od lewej strony	30 °
Kąt aktywacji, od prawej strony	30 °
Rozwarcie styków	2 x 2,5 mm
Szybkość najazdu, minimalne	1 mm/min
Szybkość najazdu, maksimum	3 m/s
Uwaga (prędkość aktywacji)	Prędkość najazdu pod kątem, poprzecznie do osi wyłącznika

Mechanical data - Connection technique

Konektor	Połączenie śrubowe M20 x 1.5
Przekrój kabla, minimalne	1,5 mm ²
Przekrój kabla, maksimum	2,5 mm ²

Uwaga (przekrój przyłącza)	Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe.
Przekrój żyły	13 AWG

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	63 mm
Szerokość czujnika	106 mm
Wysokość czujnika	192 mm
Szerokość rolki	9 mm
Średnica rolki	36 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
Ambient temperature	-30 ... +90 °C

Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie izolacji	250 VAC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	6 kV

Dane elektryczne

Znamionowy prąd cieplny	16 A
Kategoria użytkowania AC-15	250 VAC
Kategoria użytkowania AC-15	4 A
Element przełączający	zestyk (NO), zestyk (NC)
Uwaga (element przełączający)	galwanicznie rozdzielone mostki zestyków
Zasada przełączania	Działanie migowe
Czas przełączania, maksimum	5 ms
Materiał zestyków, elektrycznych	Srebro

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:

(1)(2) 441-11Y(3)-(4)-(5)

(1)

T Wolnoprzełączające

M Migowe

(2)

S Trzpień naciskowy S

2S Teleskopowy trzpień naciskowy 2S

R Trzpień naciskowy z rolką R

K Dźwignia najazdowa z rolką K

J Dźwignia z rolką J

2C Dźwignia widlasta 2C

L Dźwignia z rolką L

D Dźwignia z rolką D

(3)

UE Zestyki wolnoprzełączające w układzie zakładkowym

(4)

bez Żeliwna obudowa

A Aluminiowa obudowa

(5)

T Wersja odporna na wysokie temperatury i wersja tropikalna z ceramiczną izolacją do temperatur -40 °C ... +200 °C

1276-2 złożone zestyki

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



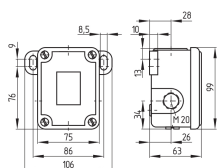
ID: kt441f08

| 530,6 kB | .jpg | 215.547 x 344.664 mm - 611 x 977 px - 72 dpi

| 77,2 kB | .png | 74.083 x 118.181 mm - 210 x 335 px - 72 dpi

| 59,2 kB | .jpg | 77.258 x 123.472 mm - 219 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



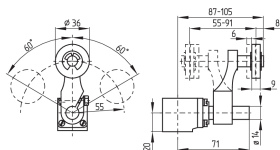
ID: 1t441g01

| 29,6 kB | .cdr |

| 3,9 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 px - 72 dpi

| 86,4 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Aktywator

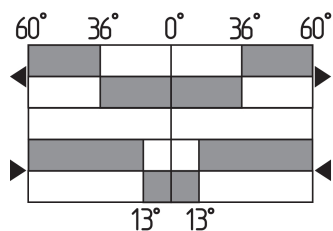


ID: 1t422b07

| 9,8 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 113,5 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

Diagram ruchu wyłącznika



ID: kt441s12

| 57,7 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi

| 1,3 kB | .png | 74.083 x 52.564 mm - 210 x 149 px - 72 dpi

| 78,0 kB | .jpg | 352.778 x 260.703 mm - 1000 x 739 px - 72 dpi

Zasada działania



ID: 235hz05

| 15,2 kB | .cdr |

| 180,5 kB | .jpg | 352.778 x 749.3 mm - 1000 x 2124 px - 72 dpi

| 3,4 kB | .png | 74.083 x 157.339 mm - 210 x 446 px - 72 dpi

Schmersal-Polska Sp.j., ul. Baletowa 29, 02-867 Warszawa

Dane zostały starannie sprawdzone. Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistości. Dalsze dane techniczne znajdują się w instrukcji obsługi. Możliwe są zmiany i błędy techniczne.

Wygenerowano dnia 12.12.2024, 08:57