

Karta danych technicznych Blokada zabezpieczająca

Nr art.: 50149998

L200-M3C3-MLM24-L2G



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	L200
Funkcje	
Funkcje	Elektromagnetyczne urządzenie blokujące (elektromagnes) Integracja technologii sterowania do kategorii 4 zgodnie z EN ISO 13849-1 Kontrolki świetlne aktywacji magnesu Urządzenie blokujące z rygłem zgodnie z ISO 14119
Zasada działania	Zasada prądu roboczego – aktywator zablokowany przy aktywowanym elektromagnesie

Parametry

Okres użytkowania T _M	20 years, EN ISO 13849-1
B10 _d	5.000.000 number of cycles

Dane elektryczne

Kategoria użytkowa dla DC 13	U _e / I _e : 24 V / 3 A, 125 V / 0.7 A, 250 V / 0.4 A, EN 60947-5-1
Kategoria użytkowa dla AC 15	U _e / I _e : 120 V / 6 A, 250 V / 5 A, 400 V / 3 A, EN 60947-5-1
Uzbrojenie styków aktuatora	3NC
Uzbrojenie styków magnesu	1NC
Otwarcie styku	z zamknięciem siłowym, wymuszone
Napięcie robocze magnesu	24 V DC, -10 ... 10 %
Ochrona przeciążeniowa magnesu	0.5 A, 24 V, typ gG, IEC 60269-1
Obwód bezpieczeństwa ochrony przeciwzwarciowej	500 V, 10 A, typ gG, IEC 60269-1

Parametry wydajnościowe

Znamionowe napięcie izolujące	400 V AC, 300 V DC
Konwencjonalny prąd termiczny, maks.	10 A

Wejścia

Wejścia przełączające

Wejście przyłączenia dla aktuatora	Nie
------------------------------------	-----

Zachowanie czasowe

Czas trwania włączenia	100 %
------------------------	-------

Przylącze

Liczba przyłączy	1 Piece(s)
Liczba wejść kablowych	3 Piece(s)

Przylącze 1

Funkcja	Przylącze stykowe Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Zaciski
Rodzaj zacisku	Zacisk śrubowy
Liczba pinów	10 -pin

Właściwości przewodu

Przekroje przylączy	1 x 0,34 mm ² do 2 x 1,5 mm ² , skrętka
---------------------	---

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	45 mm x 46 mm x 194,7 mm
Materiał obudowy	Metal
Materiał styku elektrycznego	Stop srebra
Masa netto	1.089 g
Kolor obudowy	czerwony szary
Rodzaj mocowania	Mocowanie przelotowe
Rodzaj wejść kablowych	M20 x 1,5
Typ przełącznika	Urządzenie blokujące z rygłem, ISO 14119
Zasada przełączania	Styk Schleich
Kierunki aktywacji dojazdu	1 x górny 4 x boczny (90°)
Prędkość dojazdu	0,001 ... 0,5 m/s
Rodzaj przytrzymania	elektromagnetyczny
Aktywacja przytrzymania	Magnes
Siła blokująca, maks.	2.800 N
Żywotność mechaniczna	1.000.000 actuation cycles, IEC 60947-5-1
Częstość uruchamiania, maks.	600 per hour, IEC 6047-5-1
Aktywator, zewnętrzny	Seria AC-AHxx, parzysta, kątowna, sprężynująca, regulowana
Siła wyciągająca, aktywator odblokowany	30 N
Tolerancja uderzenia wstecznego	4,5 mm

Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
------------------	-----

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 ... 60 °C
Stopień zabrudzenia	3, EN 60947-1

Certyfikaty

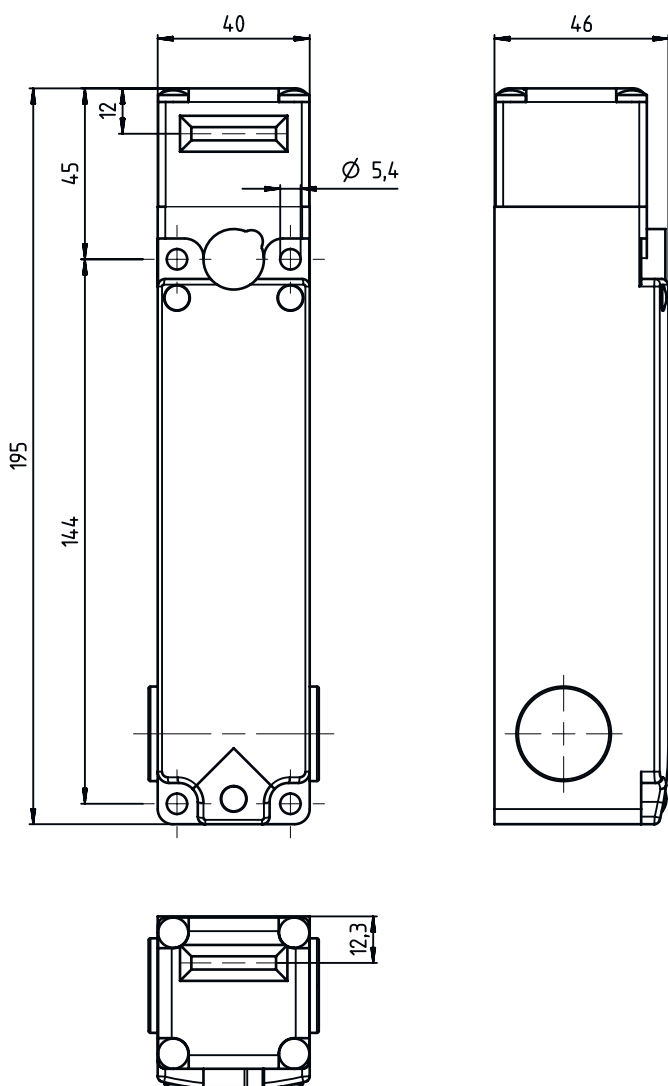
Stopień ochrony	IP 67
Dopuszczenia	c UL US IMQ

Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	85369095
ECLASS 5.1.4	27272603
ECLASS 8.0	27272603
ECLASS 9.0	27272603
ECLASS 10.0	27272603
ECLASS 11.0	27272603
ECLASS 12.0	27272603
ECLASS 13.0	27272603
ECLASS 14.0	27272603
ECLASS 15.0	27272603
ETIM 5.0	EC002593
ETIM 6.0	EC002593
ETIM 7.0	EC002593
ETIM 8.0	EC002593
ETIM 9.0	EC002593
ETIM 10.0	EC002593

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Funkcja	Przylącze stykowe
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Zaciski
Rodzaj zacisku	Zacisk śrubowy
Liczba pinów	10 -pin

Zaciski

Przypisanie

11	NC(1) Aktuator
12	NC(1) Aktuator
21	NC(2) Aktuator
22	NC(2) Aktuator

Przylącze elektryczne

Zaciski	Przypisanie
31	NC(3) Magnes
32	NC(3) Magnes
41	NC(4) Aktuator
42	NC(4) Aktuator
A1	+24 V / 0 V
A2	0 V / +24 V