

Karta danych technicznych

Wyłącznik zawiasowy bezpieczeństwa

Nr art.: 63000420

S420-9CB2-LW



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Schemat elektryczny
- Wskazówki



Dane techniczne

Dane bazowe

Seria	S400
-------	------

Funkcje

Funkcje	Podłączenie technologii sterowania do kategorii 4 zgodnie z EN ISO 13849-1 Urządzenie blokujące bez rygla zgodne z EN ISO 14119 Zawias mechaniczny ze zintegrowanym wyłącznikiem bezpieczeństwa
---------	---

Wartości znamionowe

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	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Kategoria użytkowa dla AC 15	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Uzbrojenie styków	2NC + 2NO
Ochrona przecizwarcia	500 V, 2 A, typ gG, IEC 60269-1

Parametry wydajnościowe

Znamionowe napięcie izolujące	30 V AC, 36 V DC
Konwencjonalny prąd termiczny, maks.	2 A

Przylącze

Liczba przylączy	1 Piece(s)
------------------	------------

Przylącze 1

Funkcja	Przylącze stykowe
Rodzaj przylącza	Przewód
Długość przewodu	2.000 mm
Materiał płaszcz	PVC
Liczba żył	8 -wire

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (B x H x L)	76 mm x 31,5 mm x 126 mm
Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Obudowa ze stali nierdzewnej	AISI 316L
Materiał styku elektrycznego	Stop srebra
Masa netto	1.025 g
Kolor obudowy	srebrny
Rodzaj mocowania	Gwint mocujący Płyta montażowa
Strona wejścia kablowego	od strony ściany
Typ przełącznika	Urządzenie blokujące bez rygla, ISO 14119
Zasada przełączania	Styk Schleich
Obciążenie osiowe	2.000 N·m
Obciążenie promieniowe	2.000 N·m
Obciążenie skrętne	50 N·m
Żywotność mechaniczna	1.000.000 actuation cycles, IEC 6047-5-1
Częstość uruchamiania, maks.	1.200 per hour, IEC 6047-5-1
Element uruchamiający, wewnętrzny	Wylłączniki bezpieczeństwa zawiasowe, szczelnie zamknięte
Droga uruchamiania (kątownik) przy rozłączeniu wymuszonym	4 N
Kąt aktywujący, maks.	180 °
Droga uruchamiania (kątownik) przy rozłączeniu wymuszonym	od ustawionego punktu przełączania

Dane otoczenia

Temperatura otoczenia podczas eksploatacji	-25 ... 80 °C
Stopień zabrudzenia	3, EN 60947-1

Certyfikaty

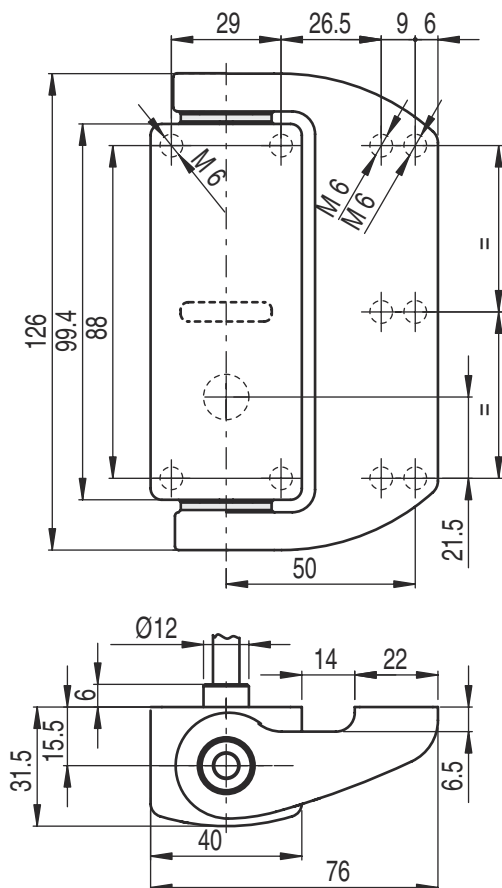
Stopień ochrony	IP 67 IP 69K
Dopuszczenia	c UL US TÜV Süd

Klasyfikacja

eCl@ss 5.1.4	27272690
eCl@ss 8.0	27270609
eCl@ss 9.0	27270609
eCl@ss 10.0	27270609
eCl@ss 11.0	27270609
ETIM 5.0	EC002591
ETIM 6.0	EC002591
ETIM 7.0	EC002591

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



Przylącze elektryczne

Przylącze 1

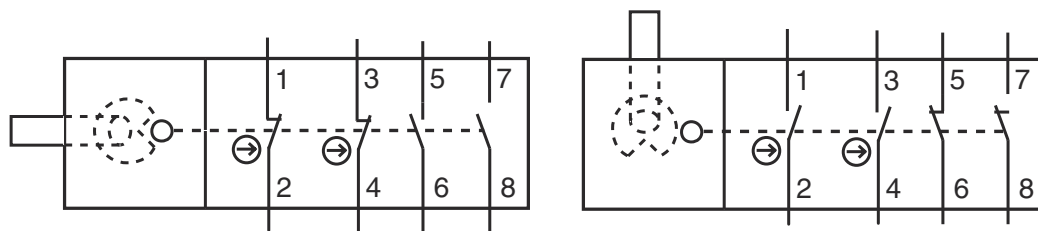
Funkcja	Przylącze stykowe
Rodzaj przylącza	Przewód
Długość przewodu	2.000 mm
Materiał płaszczu	PVC
Kolor przewodu	czarny
Liczba żył	8 -wire
Przekrój żyły	0,5 mm ²

Kolor żyły

Obsadzenie żył

czarny	NC(1)
Biały / czarny	NC(1)
czerwony	NC(2)
Biały / czerwony	NC(2)
brązowy	NO(1)
niebieski	NO(1)
fioletowy	NO(2)
Biały / fioletowy	NO(2)

Schemat elektryczny



- | | |
|------------------|-------------------|
| 1 czarny | 5 brązowy |
| 2 czarno-biały | 6 niebieski |
| 3 czerwony | 7 fioletowy |
| 4 czerwono-biały | 8 fioletowo-biały |

Wskazówki



Przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem!



- ⚠ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne.
- ⚠ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.