

Karta danych technicznych

Wyłącznik zawiasowy bezpieczeństwa

Nr art.: 63000423

S420-OS-CB02M12-LW

Treść

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



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



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
	Wskaźnik LED
	Zawias mechaniczny ze zintegrowanym wyłącznikiem bezpieczeństwa

Wartości znamionowe

SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	e, EN ISO 13849-1
Okres użytkowania T _M	20 years, EN ISO 13849-1
Kategoria	4, EN ISO 13849
B10 _d	5.000.000 number of cycles

Dane elektryczne

Połączenie ochronne	Ochrona przeciwprzepięciowa
	Ochrona przecizwarcia
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	OSSD
Ochrona przecizwarcia	500 V, 2 A, typ gG, IEC 60269-1

Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilające U _B	24 V, DC, -15 ... 10 %
Znamionowe napięcie izolujące	30 V AC, 36 V DC
Konwencjonalny prąd termiczny, maks.	2 A

Wejścia

Liczba cyfrowych wejść przełączających	2 Piece(s)
--	------------

Wejścia przełączające

Rodzaj	Cyfrowe wejście przełączające
Napięcie przełączające, typ.	24 V
Rodzaj napięcia	DC
Prąd przełączający, typ.	5 mA
Pobór prądu, maks.	5 mA

Wyjścia

Liczba zabezpieczających wyjść przełączających (OSSD)	2 Piece(s)
---	------------

Liczba cyfrowych wyjść przełączających	1 Piece(s)
--	------------

Przełączające wyjścia bezpieczeństwa

Rodzaj	Zabezpieczające wyjście przełączające OSSD
Rodzaj napięcia	DC
Obciążenie możliwe do przełączania na każdy OSSD, maks.	6 V·A

Zabezpieczające wyjście przełączające 1

Element przełączający	Tranzystor, PNP
-----------------------	-----------------

Zabezpieczające wyjście przełączające 2

Element przełączający	Tranzystor, PNP
-----------------------	-----------------

Wyjścia przełączające

Rodzaj	Cyfrowe wyjście przełączające
Napięcie przełączające, typ.	24 V
Rodzaj napięcia	DC
Prąd przełączający, maks.	0,1 mA

Wyjście przełączające 1

Element przełączający	Tranzystor, PNP
-----------------------	-----------------

Przylącze

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

Przylącze 1

Funkcja	Przylącze stykowe
Rodzaj przylącza	Przewód z wtyczką okrągłą
Długość przewodu	200 mm
Materiał płaszcza	PVC
Rozmiar gwintu	M12
Materiał	Metal
Liczba pinów	8 -pin

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	904 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	Wyłączniki bezpieczeństwa zawiasowe, szczelnie zamknięty
Droga uruchamiania (kątownik) przy rozłączeniu wymuszonym	4 N
Kąt aktywujący, maks.	180 °
Droga uruchamiania (kątownik) przy rozłączeniu wymuszonym	od ustawionego punktu przełączania

Obsługa i wskazanie

Liczba LED	4 Piece(s)
------------	------------

Dane otoczenia

Temperatura otoczenia podczas eksploatacji	-25 ... 70 °C
Stopień zabrudzenia	3, EN 60947-1

Dane techniczne

Certyfikaty

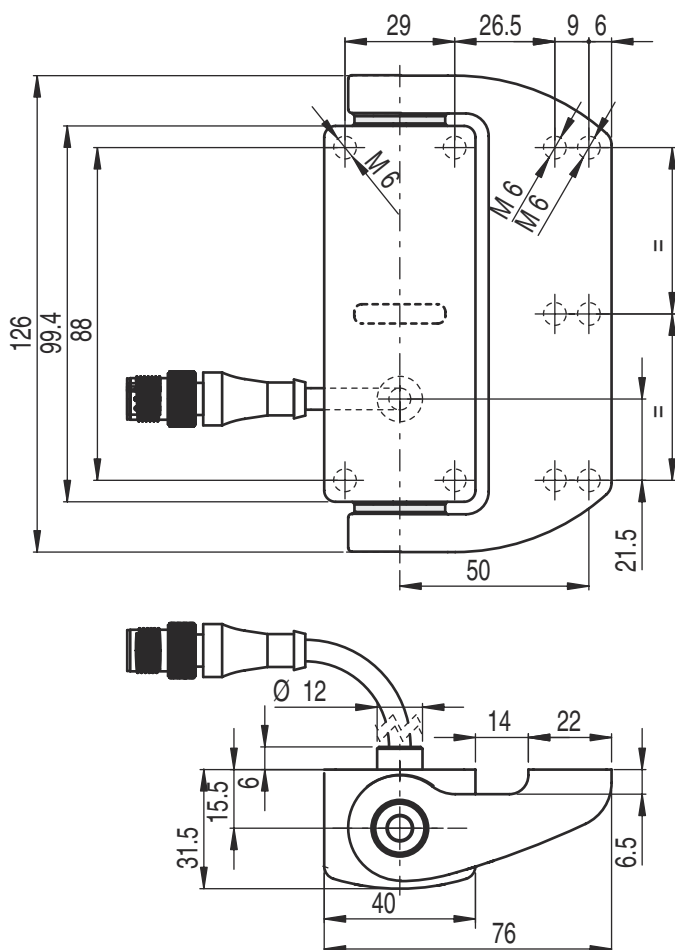
Stopień ochrony	IP 67
	IP 69K
Dopuszczenia	c UL US
	TÜV Süd

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

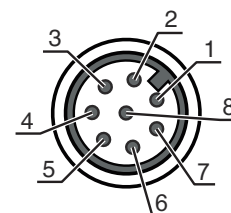


Przylącze elektryczne

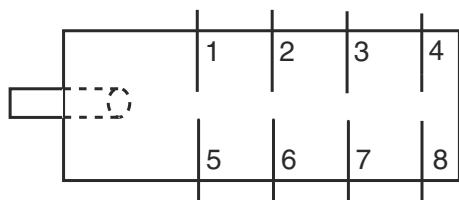
Przylącze 1

Funkcja	Przylącze stykowe
Rodzaj przylącza	Przewód z wtyczką okrągłą
Długość przewodu	200 mm
Materiał płaszcz	PVC
Kolor przewodu	czarny
Przekrój żyły	0,5 mm²
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	8 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

Pin	Obsadzenie pinów	Kolor żyły
1	A1	brązowy
2	IS1	czerwony
3	A2	niebieski
4	OS1	Biały / czerwony
5	O3	czarny
6	IS2	fioletowy
7	OS2	Biały / czarny
8	n.c.	Biały / fioletowy



Schemat elektryczny



Wskazówki

 Przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem!	
	☞ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne. ☞ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.