

Karta danych technicznych

Wyłącznik zawiasowy bezpieczeństwa

Nr art.: 63000421

S420-OS-CB2-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 zgodnie 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 przeciwzwarciowa
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 przeciwzwarciowa	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 przełączenia 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
-----------------------	-----------------

Przyłącze

Liczba przyłączy	1 Piece(s)
------------------	------------

Przyłącze 1

Funkcja	Przyłącze stykowe
Rodzaj przyłącza	Przewód
Długość przewodu	2.000 mm
Materiał płaszczka	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	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

Certyfikaty

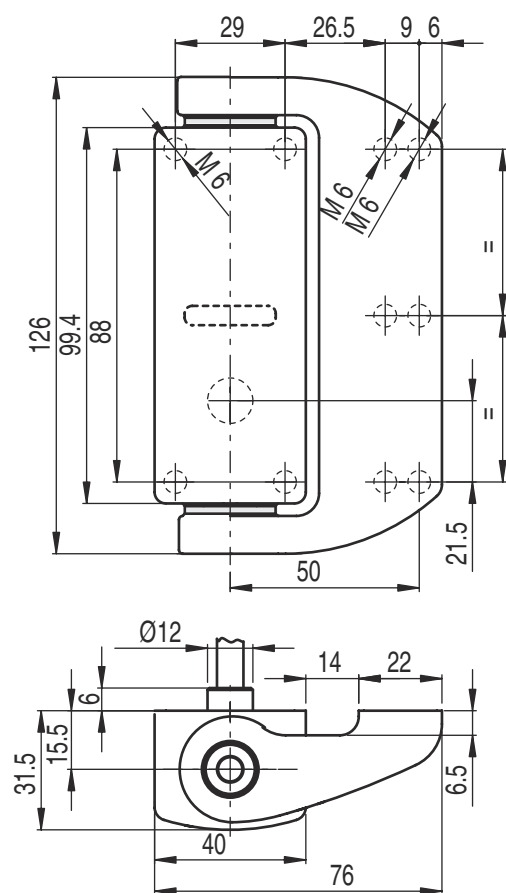
Stopień ochrony	IP 67
	IP 69K
Dopuszczenia	c UL US
	TÜV Süd

Dane techniczne

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



Przyłącze elektryczne

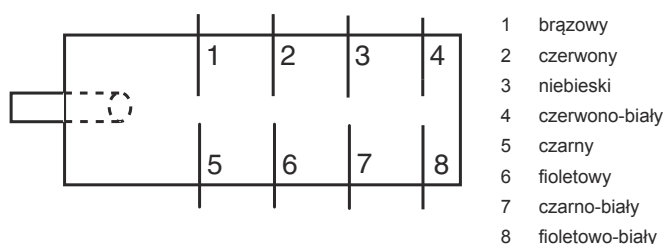
Przyłącze 1

Funkcja	Przyłącze stykowe
Rodzaj przyłącza	Przewód
Długość przewodu	2.000 mm
Materiał płaszczka	PVC
Kolor przewodu	czarny
Liczba żył	8 -wire
Przekrój żyły	0,5 mm ²



Przylącze elektryczne

Kolor żyły	Obsadzenie żył
brązowy	A1
czerwony	IS1
niebieski	A2
Biały / czerwony	OS1
czarny	O3
fioletowy	IS2
Biały / czarny	OS2
Biały / fioletowy	n.c.

Schemat elektryczny



Wskazówki

 Przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem!	
	<ul style="list-style-type: none"> ⚡ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne. ⚡ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.