

Karta danych technicznych

Czujnik kodowany magnetycznie

Nr art.: 63001001
MC388-S1C5-A

Treść

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



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	MC388
-------	-------

Funkcje

Funkcje	Integracja technologii sterowania do kategorii 4 zgodnie z EN ISO 13849-1 System bezpieczeństwa w połączeniu z jednostką analizującą jak zabezpieczające urządzenie sterownicze MSI-MC310 lub sterownik bezpieczeństwa MSI 400.
---------	--

Parametry

Okres użytkowania T _M	20 years, EN ISO 13849-1
Kategoria	do 4, w zależności od oceny, podłączony 1 czujnik, EN ISO 13849-1
B10 _d	20.000.000 number of cycles

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przecizwarciova Ogranicznik prądu, np. przez MSI-MC310, MSI 400
Uzbrojenie styków	1NC + 1NO
Rodzaj styków	Styki Reed (czułe magnetycznie)
Żądanie napięcia zasilania przy użyciu zgodnie z cULus (UL 508)	Class 2 Circuits

Wyjścia

Napięcie przełączające, maks.	27 V AC/DC
Prąd przełączający, maks.	500 mA

Zachowanie czasowe

Czas reakcji	3 ms
--------------	------

Przyłącze

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

Przyłącze 1

Funkcja	Przyłącze stykowe
Rodzaj przyłącza	Przewód z tulejkami kablowymi
Długość przewodu	5.000 mm
Materiał płaszczka	PVC
Kolor przewodu	szary
Liczba żył	4 -wire

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	25 mm x 13 mm x 88 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Obudowa z tworzywa sztucznego	wzmacniany włóknom szklanym (PPS), samogasnący
Masa netto	334 g
Kolor obudowy	czerwonny
Rodzaj mocowania	Mocowanie przelotowe
Pozycja montażowa	dowolny w przypadku zgodnych oznaczeń obudowy
Typ przełącznika	Konstrukcja 4 urządzenia blokującego, uruchamiane bezkontaktowo, EN ISO 14119
Kierunki aktywacji dojazdu	3-wymiarowy
Żywotność mechaniczna	10.000.000 actuation cycles
Aktywator, zewnętrzny	kodowany magnetycznie
Punkt wyłączenia (OFF), min.	13 mm
Zabezpieczony odstęp wyłączenia (Sar), min.	30 mm
Zabezpieczony odstęp włączania (Sao), maks.	6 mm
Tolerancja przełączania (bez mat. ferromagnetycznych w bezpośrednim otoczeniu)	-1 ... 1 mm
Odstęp od innych czujników magnetycznych, min.	50 mm
Prędkość dojazdu, min.	0,05 m/s

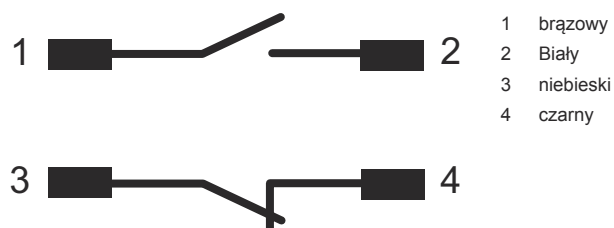
Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-20 ... 70 °C
Stopień zabrudzenia, zewnętrzny	3, EN 60947-1

Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 67
Dopuszczenia	c UL US TÜV Süd (z odpowiednim zabezpieczającym urządzeniem sterowniczym)
Procedura kontrolna EMC według normy	EN 60947-5-3 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Procedura kontrolna drgań według normy	EN 60947-5-3
Procedura kontrolna wstrząsów według normy	EN 60947-5-3

Schemat elektryczny



Wskazówki



Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!



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

UWAGA!



- ⚡ Czujnik nie ma wewnętrznego rozpoznawania błędów i w przypadku błędu nie może przejść w stan bezpieczny.
- ⚡ Aby można było użyć czujnika według DIN EN 60947-5-3 trzeba podłączyć odpowiednią jednostkę analizującą.
- ⚡ W kombinacji z odpowiednią jednostką analizującą czujnik pod względem techniki sterującej można zintegrować z systemami bezpieczeństwa do kat. 4 / PL e według EN ISO 13849-1 i SIL CL 3 według IEC 62061.