AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (6050281) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK038247

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ czujnika	Indukcyjny
Liczba bezpiecznych wyjść	2
Zwłoka przełączenia od momentu zmiany stanu	Max. 50 ms [1]
Strefa zezwolenia	4 mm ... 20 mm [2]
Odległość zwolnienia pewnego S_{ar}	45 mm [2]
Kierunki aktywacji	5
Aktywne powierzchnie czujników	1
Czas monitorowania – minimalny czas trwania	≥ 0,2 s

[1] W tym czasie wyjście zostaje wyłączone (stan logiczny „0"), patrz zasięg.

[2] W zależności od materiału. Podane wartości odnoszą się do stali ST37.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL 3 (IEC 61508)
Kategoria	Kategoria 3 (EN ISO 13849)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL e (EN ISO 13849)

PFH $_D$ (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	1,0 x 10^{-8}
T_M (okres użytkowania)	10 lat(a) (EN ISO 13849) [1] 20 lat(a) [2]
Rodzaj konstrukcji	Rodzaj konstrukcji 3 (EN ISO 14119)
Poziom kodowania aktywatora	Niekodowany (EN ISO 14119)
Klasyfikacja wg IEC/EN 60947-5-3	PDF-M

[1] Przy −25 °C ... +70 °C i 5% ... 95% wilgotności względnej powietrza.

[2] Przy +10 °C ... +40 °C i 5% ... 70% wilgotności względnej powietrza.

Funkcje

Bezpieczna kaskada czujników Z Flexi Loop (z diagnostyką)

Interfejsy

Typ przyłącza	Złącze wtykowe, M12, 4-biegunowe
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz
Wskaźniki	LEDs
Wskaźnik “Power”	
Wskaźnik “Stan”	

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III (EN 50178)
Napięcie zasilające U_v	24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC)
Pobór prądu	30 mA
Rodzaj wyjścia	Samokontrolujące się wyjścia półprzewodnikowe (OSSD)

Dane mechaniczne

Budowa	Prostopadłościenny
Masa	0,22 kg
Materiał	
Obudowa	Cynkowy odlew ciśnieniowy (obudowa), PPE (pokrywa)
Montaż w metalu	Nie w jednej płaszczyźnie

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67 (IEC 60529)
Temperatura otoczenia pracy	−25 °C ... +60 °C

Temperatura składowania	–25 °C ... +70 °C
Odporność na drgania	10 Hz ... 55 Hz, 1 mm (EN 60947-5-3)
Odporność na wstrząsy	30 g, 11 ms (EN 60947-5-3)

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat cULus	
Certyfikat EAC / DoC	
Certyfikat Third party	

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27272401
ECLASS 5.1.4	27272401
ECLASS 6.0	27272401
ECLASS 6.2	27272401
ECLASS 7.0	27272401
ECLASS 8.0	27272401
ECLASS 8.1	27272401
ECLASS 9.0	27272401
ECLASS 10.0	27272401
ECLASS 11.0	27272401
ECLASS 12.0	27274101
ETIM 5.0	EC001818
ETIM 6.0	EC001818
ETIM 7.0	EC001818
ETIM 8.0	EC001818
UNSPSC 16.0901	39122205

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK038247