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 (6027388) - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK033883**

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 | 10 mm ... 15 mm [2] |
| Odległość zwolnienia pewnego $S_{ar}$ | 30 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]<br>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 | 15 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 ... +70 °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-SICK033883 |