AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Element (1026039) - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK000704**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Typ urządzenia | Fotoprzekaźniki światłowodowe |
| Szczegóły typu urządzenia | Stand-alone |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 27 mm x 87,5 mm x 74,7 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Maks. zasięg wykrywania | 0 mm ... 40 mm [1]<br>0 ″ ... 25 mm [2]<br>0 ″ ... 10 mm [3] |
| Zasięg wykrywania | 0 mm ... 40 mm, System odbiciowy [4]<br>0 ″ ... 1.000 mm, System barierowy [5]<br>0 ″ ... 100 mm, System barierowy [6] |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | LED [7] |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr |
| Wskazanie | LED |

[1] Materiał pomiarowy o współczynniku remisji 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033).

[2] Materiał pomiarowy z remisją 18% (w odniesieniu do szarości).

[3] Materiał pomiarowy z remisją 6% (w odniesieniu do czerni).

[4] LL3-DB01.

[5] LL3-TB02 i nakładka optyczna LL3-TA01.

[6] LL3-TB02.

[7] Średnia żywotność 100 000 godz. przy $T_U$ = +25 °C.

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające $U_B$ | 5 V DC ... 15,5 V DC [1] |
| Tętnienia resztkowe | ≤ 0,4 $V_{ss}$ [2] |
| Wyjście przełączające | NAMUR |
| Tryb przełączania | Załączany przez światło |
| Czas odpowiedzi | ≤ 10 ms [3] |
| Częstotliwość przełączania | 50 Hz [4] |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 4-pinowy [5] |
| Układy zabezpieczające | A [6]<br>C [7] |
| Klasa ochrony | II [8] |
| Masa | 330 g |
| Materiał obudowy | Metal, Cynkowy odlew ciśnieniowy |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Świadectwo badania typu | PTB 08 ATEX 2029 |
| Oznakowanie Ex (ATEX) | EX II 2G Ex ia op is IIC T4 zgodnie z dyrektywą 2014/34/EX/UE |
| Kategoria strefy zagrożenia wybuchem (Ex) | 2G |
| Maks. napięcie wejściowe $U_i$ | ≤ 15,5 V [9] |
| Maks. moc wejściowa $P_i$ | ≤ 100 mW [9] |
| Maks. prąd wejściowy $I_i$ | ≤ 53 mA [9] |
| Maks. pojemność wewnętrzna $C_i$ | 80 nF [9] |
| Maks. indukcyjność wewnętrzna $L_i$ | 0 µH [9] |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –20 °C ... +60 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –25 °C ... +70 °C |

[1] Wartości graniczne, zasilanie z wzmacniaczem separującym EN2Ex (rezystancja wewnętrzna ok. 1 kΩ).

[2] Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji $U_V$.

[3] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

[4] Przy relacji światło/ciemność 1:1.

[5] Przyłącze obracane o 90°.

[6] A = przyłącza $U_V$ z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

[7] C = tłumienie impulsów zakłócających.

[8] Napięcie znamionowe: 50 V DC.

[9] Tylko do podłączenia do osobnego, certyfikowanego, samobezpiecznego obwodu prądowego.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 257 lat(a) |

DC $_{avg}$ 0 %

# Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | |
| UK declaration of conformity | |
| ACMA declaration of conformity | |
| MAR declaration of conformity | |
| China-RoHS | |
| Certyfikat CCC | |
| Certyfikat ATEX | |
| certyfikat IECEx | |
| Certyfikat EAC / DoC | |
| Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471) | |

# Klasyfikacje

| | |
|---|---|
| ECLASS 5.0 | 27270905 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270905 |
| ECLASS 6.0 | 27270905 |
| ECLASS 6.2 | 27270905 |
| ECLASS 7.0 | 27270905 |
| ECLASS 8.0 | 27270905 |
| ECLASS 8.1 | 27270905 |
| ECLASS 9.0 | 27270905 |
| ECLASS 10.0 | 27270905 |
| ECLASS 11.0 | 27270905 |
| ECLASS 12.0 | 27270905 |
| ETIM 5.0 | EC002651 |
| ETIM 6.0 | EC002651 |
| ETIM 7.0 | EC002651 |
| ETIM 8.0 | EC002651 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK000704 |