AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (2075831) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK029617

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Nadajnik światła	LED
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Zasięg	6 m
Liczba wiązek	1
Czas reakcji	0,54 ms
Czas odpowiedzi	0,54 ms + Czas odpowiedzi urządzenia testującego (Flexi Classic)

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Typ	Typ 2 (IEC 61496-1) [1]
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL 1 (IEC 61508) [1]
Kategoria	Kategoria 2 (EN ISO 13849) [1]
Szybkość testowania (test zewnętrzny)	100 /s (EN ISO 13849) [2]
Maksymalna częstość odczytu	≤ 60 min^{-1} (EN ISO 13849) [3]
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL c (EN ISO 13849) [1]
PFH_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	1,0 x 10^{-6} (EN ISO 13849) [1]

T_M (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849)

[1] Tylko w połączeniu z Flexi Classic (UE410-MU).

[2] Zabronione jest przekraczanie częstotliwości testowej.

[3] Między dwoma żądaniami reakcji bezpieczeństwa urządzenia należy przeprowadzić co najmniej 100 testów wewnętrznych lub zewnętrznych.

Interfejsy

Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Długość przewodu	120 mm
Dopuszczalna długość przewodów	≤ 30 m
Wskaźniki	LED

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III (IEC 61140)
Napięcie zasilania U_V	24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC)
Pobór prądu	≤ 30 mA

Dane mechaniczne

Budowa	Prostopadłościenny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	12,2 mm x 50 mm x 23,6 mm
Materiał obudowy	VISTAL®
Masa	+ 80 g

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (IEC 60529) IP66 (IEC 60529) IP67 (IEC 60529) IP69K (ISO 20653)
Temperatura otoczenia pracy	–40 °C ... +60 °C
Temperatura składowania	–40 °C ... +75 °C
Wilgotność powietrza	15 % ... 95 %, bez kondensacji
Odporność na drgania	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 60068-2-6)
Odporność na wstrząsy	10 g, 16 ms (IEC 60068-2-29)

Inne dane

Nadajnik światła	LED
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Długość fali	650 nm

Średnica plamki świetlnej (odległość)	25 mm (1 m)
Średnia żywotność źródła światła (T_u)	100.000 h (+25 °C)
Kąt rozproszenia/kąt odbioru	± 5° / ± 5°

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat EAC / DoC	
Certyfikat EC-Type-Examination	

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27272701
ECLASS 5.1.4	27272701
ECLASS 6.0	27272701
ECLASS 6.2	27272701
ECLASS 7.0	27272701
ECLASS 8.0	27272701
ECLASS 8.1	27272701
ECLASS 9.0	27272701
ECLASS 10.0	27272701
ECLASS 11.0	27272701
ECLASS 12.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831
ETIM 7.0	EC001831
ETIM 8.0	EC001831
UNSPSC 16.0901	46171620

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK029617