



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Element (1053722) - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK005970

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Obszar zastosowania	Obszary zagrożone wybuchem
Dopuszczenia dla stref zagrożonych wybuchem	ATEX dla gazu: II 3G Ex nA op is IIC T4 Gc X ATEX dla pyłu: II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc
Część systemowa	Odbiornik
Rozdzielczość	20 mm
Wysokość pola ochronnego	900 mm
Zasięg	21 m
Synchronizacja	Synchronizacja optyczna

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Typ	Typ 4 (IEC 61496-1)
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL 3 (IEC 61508)
Kategoria	Kategoria 4 (EN ISO 13849)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL e (EN ISO 13849)
PFH _D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	15 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849)
T _M (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849)

Bezpieczny stan w przypadku usterki

Co najmniej jedno urządzenie OSSD jest wyłączone

Funkcje

	Funkcje	Stan dostarczony
Tryb ochronny	?	
Blokada restartu	?	Wbudowana
Monitorowanie urządzeń zewnętrznych (EDM)	?	Dezaktywowany
Kodowanie wiązki	?	Code 1
Zasięg konfigurowalny	?	
Dynamiczne maskowanie w celu wykrywania wzorców obiektów	?	
Bezpieczna komunikacja urządzeń SICK za pośrednictwem EFI	?	

Funkcje w połączeniu z UE402

Obejście	?
Przełączanie trybów pracy	?

Interfejsy

Podłączenie systemu	Wtyk Hirschmann M26, 12-biegunowy
Kierunek przyłącza przewodu	Prosty
Przekrój poprzeczny przewodu	0,75 mm ²
Dopuszczalna długość przewodów	50 m ¹⁾
Przyłącze konfiguracyjne	Gniazdo M8, 4-biegunowe
Rodzaj konfiguracji	Komputer z CDS (oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki)
Wskaźniki	Wyświetlacz 7-segmentowy

¹⁾ Zależnie od obciążenia, zasilacza i przekroju przewodu. Należy przestrzegać podanych danych technicznych.

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III (IEC 61140)
Napięcie zasilania U_v	24 V DC (19,2 V ... 28,8 V) ¹⁾
Tętnienia resztkowe	≤ 10 % ²⁾

Wyjścia bezpieczeństwa (OSSD)

Rodzaj wyjścia 2 półprzewodniki PNP, chronione przed zwarciem, kontrolowane pod kątem zwarcia międzykanałowego³⁾

Stan Wł., napięcie załączające HIGH 24 V DC ($U_V - 2,25 \text{ V DC} \dots U_V$)

Stan WYł., napięcie załączające LOW $\leq 2 \text{ V DC}$

Obciążalność prądowa na każde OSSD $\leq 500 \text{ mA}$

Wyjście sygnalizacyjne (ADO)

Rodzaj wyjścia Półprzewodniki PNP, chronione przed zwarciem³⁾

Napięcie wyjściowe HIGH (aktywne) 24 V DC ($U_V - 4,2 \text{ V DC} \dots U_V$)

Napięcie wyjściowe LOW (nieaktywne) Wysokoomowe

Prąd wyjściowy HIGH (aktywny) $\leq 100 \text{ mA}$

¹⁾ Zewnętrzne zasilanie elektryczne musi być odporne na krótkotrwały zanik napięcia przez 20 ms zgodnie z normą EN 60204-1. Firma SICK oferuje odpowiednie zasilacze jako wyposażenie dodatkowe.

²⁾ W ramach granic U_V .

³⁾ Dotyczy napięć w zakresie od -30 V do $+30 \text{ V}$.

Dane mechaniczne

Wymiary Patrz rysunek wymiarowy

Przekrój poprzeczny obudowy 48 mm x 40 mm

Materiał obudowy Aluminiowy profil wytłaczany

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony IP65 (EN 60529)

Temperatura otoczenia pracy $0 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +55 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Temperatura składowania $-25 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +70 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Wilgotność powietrza 15 % ... 95 %, bez kondensacji

Odporność na drgania 5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)

Odporność na wstrząsy 10 g, 16 ms (EN 60068-2-27)

Inne dane

Długość fali 850 nm

Certyfikaty

EU declaration of conformity 

UK declaration of conformity 

- ACMA declaration of conformity ?
- MAR declaration of conformity ?
- China-RoHS ?
- Certyfikat China GB ?
- Certyfikat ULus ?
- Certyfikat cUL ?
- Certyfikat EC-Type-Examination ?

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27272704
ECLASS 5.1.4	27272704
ECLASS 6.0	27272704
ECLASS 6.2	27272704
ECLASS 7.0	27272704
ECLASS 8.0	27272704
ECLASS 8.1	27272704
ECLASS 9.0	27272704
ECLASS 10.0	27272704
ECLASS 11.0	27272704
ECLASS 12.0	27272704
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	46171620

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK005970
---------	---------------