AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (1026038) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK000703

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] 0 ″ ... 25 mm [2] 0 ″ ... 10 mm [3]
Zasięg wykrywania	0 mm ... 40 mm, System odbiciowy [4] 0 ″ ... 1.000 mm, System barierowy [5] 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	Przyłącze zaciskowe ze złączem skręcanym M16 [5]
Układy zabezpieczające	A [6] C [7]
Klasa ochrony	II [8]
Masa	330 g
Materiał obudowy	Metal, Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał układu optycznego	Szkło, Szkło
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.

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-SICK000703

Data wygenerowania podsumowania: 05.11.2026r, g. 21:51