AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik (1085787) serii GR18 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK015081

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik barierowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	18 mm x 18 mm x 73,5 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Cylindryczny
Długość obudowy	73,5 mm
Użyteczna długość gwintu	49,3 mm
Średnica gwintu (korpus)	M18 x 1
Oś optyczna	Osiowa
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 15 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 10 m
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Nadajnik światła	LED [1)]
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 420 mm (10 m)
Długość fali	850 nm
Rodzaj ustawiania	Brak

Wskazanie	
Dioda LED, zielona	Wskaźnik stanu Stale wł.: zasilanie włączone
Żółta LED	Status odbioru światła Stale włączone: brak obiektu Stale wyłączone: obiekt obecny
Zastosowania specjalne	Strefy higieniczne i mokre

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

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_B	10 V DC ... 30 V DC [1]
Tętnienia resztkowe	< 5 V_{ss} [2]
Pobór prądu	30 mA
Wyjście przełączające	NPN
Funkcja wyjścia	Komplementarne
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno [3]
Napięcie sygnału NPN wysoki/niski	Ok. U_V / ≤ 3 V
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA [4]
Czas odpowiedzi	< 500 µs [5]
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz [6]
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Układy zabezpieczające	A [7] B [8] D [9]
Klasa ochrony	III
Masa	85 g
Materiał obudowy	Stal nierdzewna, Stal nierdzewna V4A (1.4404, 316L)
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Maks. moment dokręcania	90 Nm
Stopień ochrony	IP67 IP68 [10] IP69K [11]
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca (4 x)
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 60947-5-2
Wejście testowe	Nadajnik wyłączony przy „Test” 0 V
Temperatura otoczenia podczas pracy	–25 °C ... +55 °C [12]
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–30 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	E348498
Numer katalogowy poszczególnych elementów	2091360 GRS18-D2421V 2091616 GRE18-N2411V

[1] Wartości graniczne. Praca w sieci zabezpieczonej przed zwarciem maks. 8A.

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

[3] Q = załączany przez światło; Q̄ = załączany przez ciemność.

[4] Przy Uv > 24 V lub temperaturze otoczenia > 49 °C, IA max = 50 mA.

[5] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

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

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

[8] B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

[9] D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

[10] Wg EN 60529 (głębokość wody 10 m / 24 h).

[11] Wg ISO 20653:2013-03.

[12] Przy U_V <=24 V i I_A < 50 mA.

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?
China-RoHS	?
certyfikat ECOLAB	?
Certyfikat cULus	?
Certyfikat EAC / DoC	?
Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471)	?

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270901
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 6.0	27270901
ECLASS 6.2	27270901
ECLASS 7.0	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 8.1	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901
ECLASS 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716

UNSPSC 16.0901 39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK015081

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 02:54