AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Dalmierz laserowy (1040467) serii Dx500 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK003753

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_V	DC 10 V ... 30 V, zabezpieczenie przed zamianą biegunów $U_V \geq$ DC 24 V dla urządzeń z ogrzewaniem
Tętnienia resztkowe	5 V_{ss} [1]
Pobór mocy	Typ. 22 W
Czas inicjalizacji	500 ms
Materiał obudowy	Metal (Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium)
Materiał szybki przedniej	Szkło
Typ przyłącza	Wtyk, M12, 5-biegunowy
Masa	1.000 g
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	69 mm x 50 mm x 153 mm
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochrony	II [2]

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

[2] Napięcie znamionowe DC 32 V.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	101 lat(a)
DC_{avg}	0%

Wydajność

Zakres pomiarowy od ... do:	0,2 m ... 70 m, Współczynnik remisji 90% [1) 2)] 0,2 m ... 30 m, Współczynnik remisji 6% [1) 2)]
Obiekt pomiaru	Obiekty naturalne
Rozdzielczość	12 bit
Powtarzalności	1 mm [3) 4)]
Dokładność pomiaru	± 3 mm
Czas odpowiedzi	≥ 150 ms
Czas odpowiedzi	150 ms ... 6.000 ms
Nadajnik światła	Laser, czerwony [5)] widzialne światło czerwone
Klasa lasera	2, odpowiada normie 21 CFR 1040.10 i 1040.11 z wyjątkiem odstępstw w zakresie “Laser Notice No. 50” z 24 czerwca 2007 r. (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Standard. rozmiar plamki świetlnej (odległość)	10 mm (przy 7 m) 45 mm (przy 30 m) 100 mm (przy 70 m)
Ogrzewanie	?

[1)] Przy świetle wewnętrznym maks. 1 klux (światło równomierne).

[2)] Jednoznaczne określenie tylko do 150 m.

[3)] Współczynnik remisji 6% ... 90%.

[4)] Błąd statyczny 1 σ.

[5)] Średnia żywotność 50 000 godz. przy T_U = +25 °C.

Interfejsy

Wyjście analogowe		
Liczba	1	
Rodzaj	Wyjście prądu	
Prąd	0 mA ... 20 mA [1)]	
Wejście wielofunkcyjne (MF)		PNP [2) 3)]
Wejście sygnału Laser-off		> 12 V

[1)] Możliwość konfiguracji na urządzeniu: 0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA (maks. rezystancja obciążenia = U_v –2 V / 0,0205 A).

[2)] Patrz funkcja wejścia MF.

[3)] HIGH = UV - (< 2 V) / LOW = < 2 V; active HIGH.

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-2, EN 55011 EN 60947-5-7: 2003-9
Temperatura otoczenia podczas pracy	–40 °C ... +45 °C, Praca z ogrzewaniem –40 °C ... +75 °C, Praca z chłodzoną obudową
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–25 °C ... +75 °C
Dryft temperaturowy	Typ. 0,05 mm/K
Typ. odporność na światło zewnętrzne	≤ 3.000 lx
Odporność mechaniczna	Udar: (EN 600 68-2-27 / –2-29) Sinus: (EN 600 68-2-6) Szum: (EN 600 68-2-64)

Certyfikaty

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

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270801
ECLASS 5.1.4	27270801
ECLASS 6.0	27270801
ECLASS 6.2	27270801
ECLASS 7.0	27270801
ECLASS 8.0	27270801
ECLASS 8.1	27270801
ECLASS 9.0	27270801
ECLASS 10.0	27270801
ECLASS 11.0	27270801
ECLASS 12.0	27270916
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825
ETIM 8.0	EC001825
UNSPSC 16.0901	41111613

Nr kat.	OC-SICK003753

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 01:58