AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Dalmierz laserowy (1122103) serii Dx35 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK022026

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_V	DC 19,2 V ... 26,4 V [1]
Tętnienia resztkowe	≤ 5 V_{ss} [2]
Pobór mocy	≤ 1,7 W [3]
Czas inicjalizacji	≤ 500 ms
Czas nagrzewania	≤ 20 min
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne (ABS/PC)
Materiał szybki przedniej	Tworzywo sztuczne (PMMA)
Typ przyłącza	Wtyk, M12, 5-biegunowy
Wskazanie	LEDs
Masa	65 g
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	32 mm x 58,67 mm x 42,7 mm
Stopień ochrony	IP67
Klasa ochrony	III
Bezpieczeństwo elektryczne	IEC 61010-1 (ed. 3)

[1] Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów Praca w sieci chronionej przed zwarciem: maks. 8 A.

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

[3] Bez obciążenia, przy +20°C.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Kategoria	B (EN ISO 13849-1:2015)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL b (EN ISO 13849-1:2015)
Klasa wydajności SRS/SRSS	B (IEC TS 62998-1:2019)
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849-1:2015) [1]
Maks. skumulowany czas przestojów na rok	< 5 min (IEC TS 62998-1)
Zgodność	EN ISO 13849-1:2015, IEC TS 62998-1:2019, EN ISO 13482:2014, ANSI/ITSDF B56.5:2012

[1] 10 lat w temperaturze otoczenia 50°C.

Wydajność

Bezpieczny zakres pomiarowy	50 mm ... 8.500 mm, Współczynnik remisji 90% [1] 50 mm ... 4.500 mm, remisja 20% 50 mm ... 3.000 mm, remisja 10% 50 mm ... 2.000 mm, Współczynnik remisji 6%
Obiekt pomiaru	Obiekty naturalne
Rozdzielczość	1 mm
Błąd systematyczny	< 25 mm [2]
Błąd statystyczny	< 25 mm [2] [3]
Czas odpowiedzi	15 ms ... 50 ms [4] [5]
Nadajnik światła	Laser, czerwony [6] widzialne światło czerwone
Klasa lasera	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Standard. rozmiar plamki świetlnej (odległość)	15 mm x 15 mm (przy 2 m)
Funkcja dodatkowa	Regulowana prędkość: Slow i Medium, wyjście analogowe z możliwością inwersji i uczenia, Wyjście Q_2 z możliwością przełączania: wyjście prądowe/wyjście cyfrowe, Tryby przełączania: odległość od obiektu (DtO) / okno przełączania / obiekt pomiędzy czujnikiem a tłem (ObSB), wyjście cyfrowe z funkcją uczenia, Wejście wielofunkcyjne: laser wył./dezaktywowane

[1] Przy ustawieniu prędkości Slow. Od źródła pomiaru aż do odległości 50 mm nie są wykrywane obiekty.

[2] Współczynnik remisji 6% ... 90%.

[3] Odpowiada 4,4 σ.

[4] W zależności od ustawionej prędkości oraz interfejsu.

[5] Wprowadzanie obiektu do obszaru pomiarowego z boku.

[6] Długość fali: 658 nm; maks. moc: 250 mW; długość impulsu: 4 ns; współczynnik impulsu: 1/500.

Interfejsy

IO-Link	, V1.1
Funkcja	Dane procesu
Prędkość przesyłania danych	38,4 kbit/s (COM2)

Wyjście cyfrowe	
Liczba	1 ... 2 [1) 2)]
Rodzaj	Push-Pull: PNP/NPN
Funkcja	Wyjście Q2 z możliwością przestawienia: wyjście analogowe/wyjście cyfrowe
Maksymalny prąd wyjściowy I_A	≤ 100 mA

Wyjście analogowe	
Liczba	1
Rodzaj	Wyjście prądu
Prąd	4 mA ... 20 mA, ≤ 450 Ω
Rozdzielczość	12 bit

Wejście wielofunkcyjne (MF)	1 x [3)]
Histereza	10 mm 25 mm 50 mm
Interfejs do parametryzacji	SOPAS ET [4)]

[1)] Wyjście Q chronione przed zwarciem.

[2)] Spadek napięcia < 3 V.

[3)] Czas odpowiedzi ≤ 60 ms.

[4)] Niezbędne akcesoria dodatkowe SiLink2 Master.

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-3 / EN 61000-6-2
Temperatura otoczenia podczas pracy	–25 °C ... +50 °C, U_V ≤ 24 V
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +75 °C
Maks. wzgl. wilgotność powietrza (bez kondensacji)	≤ 95 %
Dryft temperaturowy	0,5 mm/K
Typ. odporność na światło zewnętrzne	Naświetlanie bezpośrednie: 3.000 lx Naświetlanie pośrednie: 40.000 lx
Odporność na drgania	EN 60068-2-6, EN 60068-2-64
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27

Certyfikaty

EU declaration of conformity	

UK declaration of conformity
ACMA declaration of conformity
MAR declaration of conformity
China-RoHS
certyfikat TÜV
certyfikat TÜV załącznik
certyfikat cTUVus
Certyfikat EC-Type-Examination

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK022026