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 (1040405) serii DT20 Hi - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK003744

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_V	DC 10 V ... 30 V [1]
Tętnienia resztkowe	≤ 5 V_{ss} [2]
Pobór mocy	≤ 1,8 W [3]
Czas nagrzewania	≤ 10 min
Materiał obudowy	Metal (Cynkowy odlew ciśnieniowy)
Materiał szybki przedniej	Tworzywo sztuczne (PMMA)
Typ przyłącza	Wtyk, M12, 5-biegunowy, obrotowy moduł wtykowy
Wskazanie	Wyświetlacz LCD, 2 x LED
Masa	135 g
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	24,3 mm x 72,4 mm x 54,1 mm
Stopień ochrony	IP65 (EN 60529)
Klasa ochrony	II

[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.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

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

Wydajność

Zakres pomiarowy od ... do:	100 mm ... 1.000 mm [1]
Obiekt pomiaru	Obiekty naturalne
Powtarzalności	≥ 2,5 mm [1] [2] [3] [4]
Liniowość	± 6 mm [3] [4] [5]
Czas odpowiedzi	≥ 2,5 ms [2]
Częstotliwość pomiaru	≤ 400 Hz [1]
Czas odpowiedzi	≥ 2,5 ms
Nadajnik światła	Laser, czerwony widzialne światło czerwone
Klasa lasera	2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Standard. rozmiar plamki świetlnej (odległość)	6 mm x 12 mm (1000 mm)
Funkcja dodatkowa	Możliwość ustawienia metody uśredniania: szybko/średnio/wolno, Tryb przełączania: odległość od obiektu (DtO), wyjście cyfrowe z funkcją uczenia, odwracalne wyjście cyfrowe, wyjście analogowe z możliwością konfiguracji, wyjście analogowe z możliwością inwersji, wejście wielofunkcyjne: Laser-off / zewnętrzny sygnał Teach-in / nieaktywne, Wyświetlacz można wyłączyć, Interfejs użytkownika można zablokować

[1] Współczynnik remisji 6% ... 90%.

[2] W zależności od ustawionej metody uśredniania lub czułości.

[3] Przy regularnym referencjonowaniu w aplikacji.

[4] Przy odległościach < 600 mm typy o zakresie pomiarowym 100 mm ... 1000 mm mają specyfikacje takie same, jak typy o zakresie pomiarowym od 100 mm do 600 mm.

[5] Współczynnik remisji 90%.

Interfejsy

Wyjście cyfrowe	
Liczba	1 [1]
Rodzaj	PNP
Maksymalny prąd wyjściowy I_A	≤ 100 mA

Wyjście analogowe	
Liczba	1
Rodzaj	Wyjście prądu
Prąd	4 mA ... 20 mA, ≤ 300 Ω
Rozdzielczość	12 bit
Wejście wielofunkcyjne (MF)	1 x MF [2]

[1] PNP: WYSOKI = U_V - (< 2 V) / NISKI = < 2 V; NPN: WYSOKI = < 2 V / NISKI = U_V.

[2] MF można wykorzystać jako Laser-off / zewnętrzny sygnał Teach-in lub dezaktywować je.

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	–20 °C ... +55 °C, Temperatura robocza przy U_V = 24 V
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–20 °C ... +60 °C
Dryft temperaturowy	0,25 mm/K [1]
Typ. odporność na światło zewnętrzne	Światło sztuczne: ≤ 3.000 lx Światło słoneczne: ≤ 10.000 lx
Odporność na drgania	EN 60068-2-6, EN 60068-2-64
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27

[1] 0,5 mm/K: przy odległości > 600 mm.

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat cULus	
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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK003744

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 01:59