Kurtyna pomiarowa (1114889) serii MLG-2 WebChecker - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK020638

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wersja urządzenia	Prowadzenie krawędzi wstęgi
Typ czujnika	Nadajnik/odbiornik
Minimalna długość obiektu	4 mm [1)]
Odstęp miedzy wiązkami	5 mm
Rozdzielczość	0,1 mm
Czas cyklu	32 µs na wiązkę
Powtarzalność	6 µm [2)]
Dokładność	± 0,3 mm [3)]
Rodzaj synchronizacji	Przewód
Liczba wiązek	180
Szerokość pola pomiarowego łącznie	1.195 mm

Szerokość pola pomiarowego szczegółowo	
Szerokość pola pomiarowego (strona przyłączy)	445 mm
Strefa martwa (obszar środkowy)	305 mm
Szerokość pola pomiarowego (strona czołowa)	445 mm

Funkcje oprogramowania (domyślne)	
Q_1 /C	Alarm ogólny
Q_2	Standard uczenia (Teach-in)
Q_3	Pozycja krawędzi 1
Q_4	Pozycja krawędzi 10
Zastosowanie	Tryb standardowy
W zakresie dostawy	1 × nadajnik 1 × odbiornik 4/6 × uchwyty QuickFix (od wysokości monitorowania 2 m 6 uchwytów QuickFix) 1 × instrukcja szybkiego uruchomienia

[1] Patrz grafika: definicja produktu.

[2] 1 Sigma, 0% transmisji obiektu.

[3] Zwykle 0,1 mm. w przypadku obiektów nieprzezroczystych zwrócić uwagę na prawidłowe ustawienie nadajnika/odbiornika.

Mechanika/elektryka

Nadajnik światła	LED, światło podczerwone
Długość fali	850 nm
Napięcie zasilające U_v	DC 19,2 V ... 28,8 V [1]
Pobór prądu, nadajnik	64 mA [2]
Pobór prądu, odbiornik	156 mA [2]
Tętnienia resztkowe	< 5 V_{ss}
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	100 mA
Obciążenie wyjściowe, pojemnościowe	100 nF
Obciążenie wyjściowe, indukcyjne	1 H
Czas inicjalizacji	< 1 s
Wyjście przełączające	Push-Pull: PNP/NPN
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	34 mm x 1.279,4 mm x 30,6 mm
Typ przyłącza	Wtyk M12, 5-biegunowy, 0,22 m Wtyk M12, 8 pinów, 0,27 m Złącze żeńskie M12, 4-pinowe, kodowanie D, 0,19 m
Materiał obudowy	Aluminium
Wskazanie	LED
Stopień ochrony	IP65, IP67 3)
Układy zabezpieczające	Przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarciem Tłumienie impulsów zakłócających
Klasa ochrony	III
Masa	2,659 kg
Szyba przednia	PMMA
Opcja	Brak
Nr pliku UL	NRKH.E181493

[1] Bez obciążenia.

[2] Bez obciążenia przy 24 V.

[3] Praca na zewnątrz tylko z zewnętrzną obudową ochronną.

Wydajność

Zasięg maksymalny	3,5 m [1]
Zasięg minimalny	≥ 0,2 m
Zasięg roboczy	2,5 m
Czas odpowiedzi	36,7 ms [2]

[1] Brak rezerwy dla czynników zewnętrznych i starzenia się diody.

[2] Z obciążeniem rezystancyjnym.

Interfejs komunikacyjny

IO-Link	, IO-Link V1.1
Prędkość przesyłania danych	230,4 kbit/s (COM3)
Maksymalna długość przewodu	20 m
Czas cyklu	14 ms
VendorID	26
DeviceID HEX	80022F
DeviceID DEC	8389167
Długość danych procesowych	32 Byte (TYPE_2_V) [1]
Wejścia/wyjścia	4 x Q (IO-Link)
Wyjście cyfrowe	Q_1 ... Q_4
Liczba	4
Wejście cyfrowe	Q_2, Q_3, Q_4
Liczba	3

[1] With an IO-Link master with V1.0, fall back to interleaved mode (consisting of TYPE_1_1 (ProcessData) and TYPE_1_2 (On-request Data)).

Dane dotyczące otoczenia

Odporność na wstrząsy	Ciągłe udary 10 g, 16 ms, 1000 udarów Pojedyncze udary 15 g, 11 ms, 3 na każdą oś
Odporność na drgania	Drgania sinusoidalne 10–150 Hz 5 g
Odporność na światło zewnętrzne	100.000 lx
Temperatura otoczenia podczas pracy	–30 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +70 °C

Smart Task

Oznaczenie Smart Task Logika podstawowa

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat cULus	
Certyfikat EAC / DoC	
IO-Link	
Bezpieczeństwa fotobiologicznego (IEC EN 62471)	

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270910
ECLASS 5.1.4	27270910
ECLASS 6.0	27270910
ECLASS 6.2	27270910
ECLASS 7.0	27270910
ECLASS 8.0	27270910
ECLASS 8.1	27270910
ECLASS 9.0	27270910
ECLASS 10.0	27270910
ECLASS 11.0	27270910
ECLASS 12.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK020638