



Kurtyna pomiarowa (1118452) serii MLG-2 WebChecker - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK021275

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Wersja urządzenia

Typ czujnika

Minimalna długość obiektu

Odstęp między wiązkami

Rozdzielczość

Czas cyklu

Powtarzalność

Dokładność

Rodzaj synchronizacji

Liczba wiązek

Szerokość pola pomiarowego łącznie

Szerokość pola pomiarowego szczegółowo

Szerokość pola pomiarowego (strona przyłączy) 1.195 mm

Strefa martwa (obszar środkowy) 755 mm

Szerokość pola pomiarowego (strona czołowa) 1.195 mm

Prowadzenie krawędzi wstęgi

Nadajnik/odbiornik

4 mm ¹⁾

5 mm

0,1 mm

32 µs na wiązkę

6 µm ²⁾

± 0,3 mm ³⁾

Przewód

480

3.145 mm

Funkcje oprogramowania (domyślne)

Q₁/C

Alarm ogólny

Q₂

Standard uczenia (Teach-in)

Q_{A1}

Pozycja krawędzi 1 rosnąca

Q_{A2}

Pozycja krawędzi 10, rosnąca

Zastosowanie

Tryb standardowy

1 × nadajnik
 1 × odbiornik
 4/6 × uchwyty QuickFix (od wysokości monitorowania
 2 m 6 uchwytów QuickFix)
 1 × instrukcja szybkiego uruchomienia

W zakresie dostawy

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_vDC 19,2 V ... 28,8 V ¹⁾

Pobór prądu, nadajnik

79 mA ²⁾

Pobór prądu, odbiornik

216 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 3.229,4 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 zwarcie
 Tłumienie impulsów zakłócających

Klasa ochrony

III

Masa

6,559 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 $\geq 0,2$ m

Zasięg roboczy 2,5 m

Czas odpowiedzi 95,8 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⁾

Analogowy ☑, Prąd

Wejścia/wyjścia 2 x analogowe + 2 x Q (IO-Link)

Wyjście analogowe Q_{A1}, Q_{A2}

Liczba 2

Rodzaj Wyjście prądu

Prąd 4 mA ... 20 mA

Wyjście cyfrowe Q₁, Q₂

Liczba 2

Wejście cyfrowe Q₂

Liczba 1

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

Odporność na drgania

Ciągłe udary 10 g, 16 ms, 1000 uderów
Pojedyncze udary 15 g, 11 ms, 3 na każdą oś

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-SICK021275
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 08.08.2026r, g. 23:04