Kurtyna pomiarowa (1119294) serii MLG-2 WebChecker - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK021471

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	240
Szerokość pola pomiarowego łącznie	1.645 mm

Szerokość pola pomiarowego szczegółowo	
Szerokość pola pomiarowego (strona przyłączy)	295 mm
Strefa martwa (obszar środkowy)	455 mm
Szerokość pola pomiarowego (strona czołowa)	895 mm

Funkcje oprogramowania (domyślne)	
Q_1	Alarm ogólny
Zastosowanie	Tryb standardowy
W zakresie dostawy	1 × nadajnik (w rurce ochronnej IP69K) 1 × odbiornik (w rurce ochronnej IP69K) 1 x Moduł sieci przemysłowej 1 x instrukcja montażu IP69K 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	67 mA [2]
Pobór prądu, odbiornik	168 mA [2]
Pobór prądu modułu sieci przemysłowej	115 mA
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.)	50 mm x 1.880,1 mm x 50 mm
Typ przyłącza	Wtyk M12, 5-biegunowy, 1,4 m Wtyk M12, 12-biegunowy, 1,4 m
Materiał obudowy	Aluminium (kurtyna optyczna) PMMA pleksiglas XT Food Contact DoC (rurki ochronne) Polipropylen, stal nierdzewna 1.4404 (przewód) VA 1.4305 (element wyrównujący ciśnienie) Stal nierdzewna 1.4404 (zaślepki) Stal nierdzewna V4A 1.4404 DIN EN 1672-2 (dławnica kablowa)
Wskazanie	LED
Stopień ochrony	IP69K 3)
Układy zabezpieczające	Przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarciem Tłumienie impulsów zakłócających
Klasa ochrony	III
Masa	3,559 kg
Opcja	Obudowa ochronna IP69K
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	48,5 ms [2)]

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

[2)] Z obciążeniem rezystancyjnym.

Interfejs komunikacyjny

EtherNet/IP™

Wyjście cyfrowe	Q_1
Liczba	1

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	–20 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +70 °C

Certyfikaty

EU declaration of conformity

UK declaration of conformity

ACMA declaration of conformity

MAR declaration of conformity

China-RoHS

Certyfikat cULus

Certyfikat EAC / DoC

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-SICK021471

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:38