AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Kurtyna pomiarowa (1110405) serii MLG-2 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK019888**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Wersja urządzenia | Pro - Advanced functionality |
| Typ czujnika | Nadajnik/odbiornik |
| Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO) | 30 mm, 34 mm [1) 2) 3)] |
| Odstęp miedzy wiązkami | 30 mm |
| Rodzaj synchronizacji | Przewód |
| Liczba wiązek | 20 |
| Wysokość pola detekcji | 570 mm |

Funkcje oprogramowania (domyślne)

| | |
|---|---|
| $Q_1$ | Kontrola obecności |
| Q2 / IN | Wejście uczenia (Teach-in) |
| $Q_3$ | Kontrola obecności |
| Q4 / IN2 | Kontrola obecności |
| Programowanie metodą uczenia | Tryb standardowy |

| | |
|---|---|
| Tryb pracy | |
| Standard | ? |
| Transparent | ? |
| Odporność na pył i światło słoneczne | ? |
| Funkcja | |
| Wiązka krzyżowa | ? |
| Blokowanie wiązek | ? |
| Wysoka dokładność pomiaru | ? |
| Zastosowania | |
| Wyjście przełączające | Object recognition/object width<br>Object recognition<br>Height classification<br>Hole detection/hole size<br>Outside dimension/inside dimension<br>Object position<br>Hole position<br>Definicja stref |
| Interfejs danych | Wykrywanie obiektów<br>Hole detection<br>Object height measurement<br>Measurement of external dimension<br>Measurement of inside dimension<br>Measurement of object position<br>Measurement of hole position |
| W zakresie dostawy | 1 × nadajnik (w rurce ochronnej IP69K)<br>1 × odbiornik (w rurce ochronnej IP69K)<br>1 x instrukcja montażu IP69K<br>1 × instrukcja szybkiego uruchomienia |

[1] MDO (najmniejszy wykrywalny obiekt) przy wysokiej dokładności pomiaru.

[2] MDO (najmniejszy wykrywalny obiekt) przy standardowej dokładności pomiaru.

[3] W zależności od odstępu między wiązkami bez ustawienia wiązki krzyżowej.

# 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 | 56 mA [2] |
| Pobór prądu, odbiornik | 124 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 |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 5-biegunowy, 0,39 m<br>Wtyk M12, 8 pinów, 0,39 m |
| Materiał obudowy | Aluminium (kurtyna optyczna)<br>PMMA pleksiglas XT Food Contact DoC (rurki ochronne)<br>Polipropylen, stal nierdzewna 1.4404 (przewód)<br>VA 1.4305 (element wyrównujący ciśnienie)<br>Stal nierdzewna 1.4404 (zaślepki)<br>Stal nierdzewna V4A 1.4404 DIN EN 1672-2 (dławnica kablowa) |
| Wskazanie | LED |
| Stopień ochrony | IP69K<br>3) |
| Układy zabezpieczające | Przyłącza $U_V$ z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji<br>Wyjście Q chronione przed zwarciem<br>Tłumienie impulsów zakłócających |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 1,76 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 | 5,25 m [1] |
| Zasięg minimalny | ≥ 0 m |
| Zasięg roboczy | 3,75 m |
| Czas odpowiedzi | 3,6 ms [2] |

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

[2] Bez dużej prędkości.

# Interfejs komunikacyjny

| | |
|---|---|
| IO-Link | , IO-Link V1.1 |
| Prędkość przesyłania danych | 230,4 kbit/s (COM3) |
| Maksymalna długość przewodu | 20 m |
| Czas cyklu | 2,3 ms |
| VendorID | 26 |
| DeviceID HEX | 800068 |
| DeviceID DEC | 8388712 |
| 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 | $In_1$, $In_2$ |
| Liczba | 2 |

[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<br>Pojedyncze udary 15 g, 11 ms, 3 na każdą oś |
| Odporność na drgania | Drgania sinusoidalne 10–150 Hz 5 g |
| EMC | EN 60947-5-2 |
| Odporność na światło zewnętrzne | Bezpośrednie: 150.000 lx [1]<br>Pośrednie: 200.000 lx [2] |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –20 °C ... +55 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –40 °C ... +70 °C |

[1] Tryb Outdoor.

[2] Odporność na światło równomierne: niebezpośrednio.

# Smart Task

| | |
|---|---|
| Oznaczenie Smart Task | Logika podstawowa |

# Certyfikaty

| | |
|---|---|
| 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-SICK019888 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 23:09