



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Optoelektroniczna kurtyna bezpieczeństwa (1203239) serii M4000 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK025368**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Część systemowa | Nadajnik |
| Rozdzielczość | 30 mm |
| Zasięg | 21 m |
| Wysokość pola ochronnego | 1.800 mm |
| Synchronizacja | Synchronizacja optyczna |

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|--|--|
| Typ | Typ 4 (IEC 61496-1) |
| Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa | SIL 3 (IEC 61508) |
| Kategoria | Kategoria 4 (EN ISO 13849) |
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa | PL e (EN ISO 13849) |
| PFH _D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę) | $28 * 10^{-9}$ (EN ISO 13849) |
| T _M (okres użytkowania) | 20 lat(a) (EN ISO 13849) |
| Bezpieczny stan w przypadku usterki | Co najmniej jedno urządzenie OSSD jest wyłączone |

Funkcje

| | Funkcje | Stan dostarczony |
|---|----------------|-------------------------|
| Blokada restartu | ? | Wbudowana |
| Monitorowanie urządzeń zewnętrznych (EDM) | ? | Aktywowana |
| Kodowanie wiązki | ? | Niekodowany |
| Konfigurowalne wyjście statusu (ADO) | ? | Zanieczyszczenie (OWS) |
| Test nadajnika | ? | Dezaktywowany |
| Zasięg konfigurowalny | ? | Mały zasięg |
| Bezpieczna komunikacja urządzeń SICK za pośrednictwem EFI | ? | |
| Rozróżnienie człowiek/materiał (muting) | ? | ¹⁾ |

¹⁾Funkcji mutingu można używać tylko w połączeniu ze wzmacniaczem przełączającym mutingu UE403 lub odpowiednim sterownikiem bezpieczeństwa (np. Flexi Classic, Flexi Soft).

Funkcje - Funkcje w połączeniu z UE403

| | |
|---|---|
| Monitorowanie równoczesności | ? |
| Monitorowanie całkowitego czasu mutingu | ? |
| Kontrola przerwy w obwodzie czujnika | ? |
| Zatrzymanie taśmy | ? |
| Muting z funkcją unieważnienia | ? |
| Nadzorowanie wylotu maszyny | ? |
| Zakończenie mutingu przez elektroczułe wyposażenie ochronne | ? |

Interfejsy

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Podłączenie systemu | |
| Typ przyłącza | Wtyk Hirschmann M26, 12-biegunowy |
| Dopuszczalna długość przewodów | $\leq 50 \text{ m}^{\text{1)}$ |
| Dopuszczalny przekrój przewodu | $\geq 0 \text{ mm}^2$ |
| Rodzaj konfiguracji | Za pomocą oprogramowania |
| Przyłącze konfiguracyjne | Gniazdo M8, 4-biegunowe |
| Wskaźniki | Wyświetlacz 7-segmentowy, LEDs |
| Wskaźnik statusu | LEDs |

¹⁾Zależnie od obciążenia, zasilacza i przekroju przewodu. Należy przestrzegać podanych danych technicznych.

Dane elektryczne

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Klasa ochrony | III (IEC 61140) |
| Napięcie zasilania U_v | 24 V DC (19,2 V ... 28,8 V) |
| Tętnienia resztkowe | $\leq 10\%$ ¹⁾ |
| Pobór prądu | $\leq 0,3$ A |

¹⁾W ramach granic U_v .

Dane mechaniczne

| | |
|-----------------------------|--|
| Przekrój poprzeczny obudowy | 52 mm x 55,5 mm |
| Materiał obudowy | Stop aluminium ALMGSI 0,5 |
| Obróbka powierzchni | Lakierowanie proszkowe |
| Materiał szybki przedniej | Poliwęglan, z powłoką odporną na zarysowanie |

Dane dotyczące otoczenia

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Stopień ochrony | IP65 (EN 60529) |
| Temperatura otoczenia pracy | -30 °C ... +55 °C |
| Temperatura składowania | -30 °C ... +70 °C |
| Wilgotność powietrza | 15 % ... 95 %, bez kondensacji |
| Odporność na drgania | 5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 60068-2-6) |
| Odporność na wstrząsy | 10 g, 16 ms (EN 60068-2-29) |

Inne dane

Długość fali 850 nm

Certyfikaty

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| EU declaration of conformity | ? |
| UK declaration of conformity | ? |
| ACMA declaration of conformity | ? |
| MAR declaration of conformity | ? |
| China-RoHS | ? |
| Certyfikat EAC / DoC | ? |
| Certyfikat ULus | ? |
| Certyfikat cUL | ? |
| Certyfikat EC-Type-Examination | ? |

Klasyfikacje

| | |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27272704 |
| ECLASS 5.1.4 | 27272704 |
| ECLASS 6.0 | 27272704 |
| ECLASS 6.2 | 27272704 |
| ECLASS 7.0 | 27272704 |
| ECLASS 8.0 | 27272704 |
| ECLASS 8.1 | 27272704 |
| ECLASS 9.0 | 27272704 |
| ECLASS 10.0 | 27272704 |
| ECLASS 11.0 | 27272704 |
| ECLASS 12.0 | 27272704 |
| ETIM 5.0 | EC002549 |
| ETIM 6.0 | EC002549 |
| ETIM 7.0 | EC002549 |
| ETIM 8.0 | EC002549 |
| UNSPSC 16.0901 | 46171620 |

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK025368

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 09:27