



Czujnik optyczny odbiciowy SOOE-KS-L-PNLK-T (8075669) serii SOOE - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO081483

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Przy czujnikach SOOE wszystkie funkcje optyczne do wykrywania obiektów są dostępne w jednej identycznej obudowie czujnika. Od fotokomórki jednokierunkowej po czujnik odległości - dzięki konsekwentnemu montażowi skorzystasz z innowacyjnych technologii i zmniejszysz różnorodność części.

- Łatwość obsługi
- Szybkie uruchamianie
- Bezpieczne i stabilne wykrywanie
- Atrakcyjny stosunek ceny do wydajności

Dane techniczne

| | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja | Konstrukcja blokowa |
| Spełnia normę | EN 60947-5-2 |
| Symbol | 00995956 |
| Certyfikacja | RCM Mark |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV |
| Jednostka certyfikująca | UL E232949 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Zasada pomiaru | optoelektroniczny |
| Metoda detekcji | Laserowy czujnik kontrastu |

| | |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Rodzaj światła | Laser |
| Maks. plamka świetlna | 1 mm przy zakresie pomiarowym 60 mm |
| Minimalna średnica przedmiotu | 1 mm |
| Zakres roboczy | 25 mm |
| Temperatura otoczenia | -40 degC |
| Materiał odniesienia | Standardowa biel 90%, 100x100 mm |
| Wyjście dwustanowe | push-pull |
| Funkcja elementu przełączającego | z możliwością przełączania |
| Maks. częstotliwość przełączania | 3300 Hz |
| Maks. prąd wyjściowy | 100 mA |
| Spadek napięcia | 0 V |
| Funkcja elementu czasowego | przez IO-Link |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | Pulsed |
| Protokół | IO-Link |
| IO-Link, wersja protokołu | Device V 1.1 |
| IO-Link, Communication mode | COM2 (38,4 kBd) |
| IO-Link, obsługa SIO-Mode | Tak |
| IO-Link, Port class | A |
| IO-Link, szerokość danych procesowych OUT | 2 bity |
| IO-Link, zawartość danych procesowych OUT | 1 bit (Emitter disable) |
| IO-Link, szerokość danych procesowych IN | 1 bit |
| IO-Link, zawartość danych procesowych IN | 1 bit SSC (Switching Signal) |
| IO-Link, minimalny czas cyklu | 2,3 ms |
| IO-Link, konieczna pamięć danych | 2000 byte |
| Zakres napięcia roboczego DC | 10 V |
| Tętnienia resztkowe | 10 % |
| Prąd jałowy | 25 mA |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza | Wtyczka |
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa | M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104 |
| Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył | 3 |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania | Blokowanie śrubą |
| Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń | 00991155 |
| Materiał styków | Mosiądz pozłacany |
| Typ mocowania | Przez otwór przelotowy dla śruby M3 |
| Moment dokręcenia | 0.8 Nm |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Waga produktu | 20 g |
| Materiał obudowy | PC |
| Wskaźnik gotowości do pracy | Dioda LED zielona |

| | |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Wskaźnik stanu przełączenia | Dioda LED żółta |
| Opcje ustawień | IO-Link |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Napięcie izolacji | 500 V |
| Odporność na napięcie udarowe | 1 kV |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 1 - niskie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-strefa III |
| Klasa ochrony laserowej | 1 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |

DANE TECHNICZNE

| | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Maks. częstotliwość przełączania | 3 300 Hz |
| Tętnienie resztkowe | 10 % |
| Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia | Wtyczka |
| Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia | M8x1, kodowanie A zgodnie z EN 61076-2-104 |
| Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył | 3 |
| Podłączenie elektryczne 1, sposób montażu | Screw lock |
| Odporność na piki napięcia | 1 kV |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Materiał styków elektrycznych | Mosiądz pozłacany |
| Certyfikat | UL E232949 |
| Sposób pomiaru | Optoelektroniczny |
| Wyjście dwustanowe | Push-pull |
| Funkcja elementu przełączającego | Można przełączyć na, PNP, light switching, NPN, dark switching |
| Protokół | IO-Link |
| IO-Link, wymagana pamięć danych | 2 Kilobyte |
| Opcje ustawień | IO-Link, Potencjometr, Teach-In |
| Napięcie przebicia izolacji | 500 V |
| Wskaźnik stanu przełączania | Żółta dioda LED |
| Spadek napięcia | 0 ... 1.5 V |
| Prąd jałowy | 25 mA |
| Rodzaj światła | Laser, Czerwony |
| Metoda detekcji | Laserowy czujnik kontrastu |
| Maks. średnica plamki świetlnej | 1 mm przy zakresie wykrywania 60 mm |
| Minimalna średnica obiektu | 1 mm |
| Zasięg | 25 ... 120 mm |
| Materiał odniesienia | Standardowy biały 90%, 100x100 mm |
| Klasa ochrony urządzeń laserowych | 1 |
| Funkcja timera | Przez IO-Link® |
| Zgodność z normą | EN 60947-5-2 |
| Sposób montażu | Z przelotowym otworem dla śruby M3 |
| Stopień ochrony | IP65, IP67, IP69K |
| Dopuszczenie | RCM Mark, c UL us - Listed (OL) |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS |
| Kształt | Konstrukcja blokowa |
| Materiał obudowy | PC, PMMA |
| IO-Link, tryb komunikacji | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, minimalny czas cyklu | 2,3 ms |
| Maks. Prąd wyjściowy | 100 mA |
| IO-Link, typ portu | A |
| IO-Link, obsługa trybu SIO | Tak |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Temperatura otoczenia | -40 ... 60 °C |
| Klasa odporności na korozję CRC | 1 – Niska odporność na korozję |
| Konstrukcja | Konstrukcja blokowa |
| Waga produktu | 20 g |
| Moment dokręcenia | 0.8 Nm |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | Obwód impulsowy |
| Zakres napięcia roboczego DC | 10 ... 30 V |
| Wskaźnik stanu gotowości | Zielona dioda LED |
| IO-Link, protokół | Device V 1.1 |
| IO-Link, process data width OUT | 2 bit |
| IO-Link, process data content OUT | 1 bit (Emitter disable), 1 bit (Hold) |
| IO-Link, process data width IN | 1 bit |
| IO-Link, process data content IN | 1 bit SSC (Switching Signal) |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO081483 |
| EAN-13 | 4052568446413 |