



Czujnik optyczny odbiciowy zaporowy SOOD-RS-L-PN (8075662) serii SOOD - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO081476**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Optoelektroniczne czujniki SOOD doskonale wykonują zadania związane z rozpoznawaniem obiektów - nawet w bardzo wąskiej przestrzeni zabudowy. Szybsze i ekonomiczne niż kiedykolwiek dzięki standaryzowanym funkcjom czujnika i możliwości wielokrotnego użytku.

- 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 | 00995959 |
| 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 | Czujnik optyczny odbiciowy typu bariera |
| Rodzaj światła | Laser |

| | |
|--|---------------------------------------|
| Maks. plamka świetlna | 35 mm przy 2000 mm |
| Zakres roboczy | 0 mm |
| Temperatura otoczenia | -20 degC |
| Materiał odniesienia | Odbłyśnik referencyjny |
| Wyjście dwustanowe | push-pull |
| Funkcja elementu przełączającego | PNP, dark-switching |
| Maks. częstotliwość przełączania | 2000 Hz |
| Maks. prąd wyjściowy | 50 mA |
| Spadek napięcia | 0 V |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | Pulsed |
| Zakres napięcia roboczego DC | 10 V |
| Tętnienia resztkowe | 10 % |
| Prąd jałowy | 10 mA |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza | Kabel z wtyczką |
| 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 | Ryglowanie śrubą SW 9 |
| Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń | 00991155 |
| Materiał styków | Mosiądz pozłacany |
| Długość kabla | 0.15 m |
| Właściwości kabla | Standard |
| Materiał osłony kabla | TPE-U(PUR) |
| Typ mocowania | Przy pomocy otworów przelotowych |
| Moment dokręcenia | 0.5 Nm |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Waga produktu | 10 g |
| Materiał obudowy | ABS |
| Wskaźnik gotowości do pracy | Dioda LED zielona |
| Wskaźnik stanu przełączenia | Dioda LED żółta |
| Wskaźnik rezerwy działania | Dioda LED żółta migająca |
| 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

| | |
|--|--|
| Napięcie przebicia izolacji | 500 V |
| Podłączenie elektryczne 1, sposób montażu | Screw lock |
| Odporność na piki napięcia | 1 kV |
| Charakterystyka kabla | Standard |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Materiał powłoki kabla | TPE-U(PUR) |
| Materiał styków elektrycznych | Mosiądz pozłacany |
| Certyfikat | UL E232949 |
| Sposób pomiaru | Optoelektroniczny |
| Wyjście dwustanowe | Push-pull |
| Funkcja elementu przełączającego | PNP, dark switching, NPN, light switching |
| Maks. częstotliwość przełączania | 2 000 Hz |
| Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył | 3 |
| Wskaźnik stanu przełączania | Żółta dioda LED |
| Spadek napięcia | 0 ... 1.5 V |
| Prąd jałowy | 10 mA |
| Wskaźnik prawidłowego montażu | Dioda LED miga na żółto |
| Rodzaj światła | Laser, Czerwony |
| Metoda detekcji | Czujnik optyczny odbiciowy-zaporowy |
| Maks. średnica plamki świetlnej | 35 mm przy 2000 mm |
| Zasięg | 0 ... 2 000 mm |
| Materiał odniesienia | Reflektor referencyjny |
| Klasa ochrony urządzeń laserowych | 1 |
| Klasa odporności na korozję CRC | 1 - Niska odporność na korozję |
| Sposób montażu | Przy pomocy otworów przelotowych |
| Stopień ochrony | IP65, IP67 |
| Długość kabla | 150 mm |
| Dopuszczenie | RCM Mark, c UL us - Recognized (OL) |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS |
| Kształt | Konstrukcja blokowa |
| Materiał obudowy | ABS, PC, TPE-U(PU) |
| Maks. Prąd wyjściowy | 50 mA |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Zgodność z normą | EN 60947-5-2 |
| Temperatura otoczenia | -20 ... 60 °C |
| Konstrukcja | Konstrukcja blokowa |
| Waga produktu | 10 g |
| Moment dokręcenia | 0.5 Nm |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS |
| Zabezpieczenie przed zwarciem | Obwód impulsowy |
| Zakres napięcia roboczego DC | 10 ... 30 V |
| Wskaźnik stanu gotowości | Zielona dioda LED |
| Tętnienie resztkowe | 10 % |
| Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia | Kabel z wtyczką |
| Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia | M8x1, kodowanie A zgodnie z EN 61076-2-104 |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO081476 |
| EAN-13 | 4052568446345 |

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 12:50