

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK 1221724 è un dispositivo di prossimità con soppressione dello sfondo, appartenente alla serie W16. È progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile.

Metodo di Rilevamento

Prossimità con soppressione dello sfondo.

Distanza di Rilevamento

Da 10 mm a 1500 mm (0,39" ~ 59,06").

Tensione di Alimentazione

10 V ~ 30 V.

Tempo di Risposta

500 µs.

Configurazione dell'Uscita

Push-Pull, NPN/PNP - Dark-ON/Light-ON.

Sorgente Luminosa

Infrarossi (850 nm).

Metodo di Connessione

Connettore M12 a 4 pin.

Protezione dalle Infiltrazioni

IP66.

Tipo di Regolazione

Metodo di insegnamento (Teach-in).

Temperatura di Funzionamento

Da -40°C a +60°C.

Materiale della Custodia

VISTAL®.

Interfaccia di Comunicazione

IO-Link V1.1.

Funzionalità Smart Sensor

Enhanced Sensing (logiche di base), comunicazione efficiente, Smart Task.

Conformità Normativa

IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA.

Durata Meccanica

10 milioni di manovre.

Frequenza di Manovra Meccanica

5000 manovre/ora.

Idoneità ai Climi

Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30; caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78.

Resistenza agli Urti

10 g (contatti principali), 7 g (contatti ausiliari NA), 5 g (contatti ausiliari NC).

Grado di Protezione

IP20.

Altitudine Massima

2000 m.

Peso

0,28 kg.

Tipo di Collegamento

A vite, con sezioni di collegamento per conduttori principali rigidi da 0,75 a 4 mm² e flessibili con puntalino da 0,75 a 2,5 mm².

Momento di Avviamento

1,2 Nm.

Utensile per il Collegamento

Cacciavite Pozidriv grandezza 2 o cacciavite a taglio 1 x 6 mm o 0,8 x 5,5 mm.

Sicurezza di Tensione

Inserzione: 0,8 - 1,1 x Uc; Disinserzione: 0,15 - 0,6 x Uc.

Potenza Assorbita della Bobina

4,5 W (a freddo e con 1,0 x Us).

Durata di Inserzione

100%.

Tempi di Manovra

Tempo di chiusura: <31 ms; Tempo di apertura: <12 ms; Durata dell'arco: 10 ms.

Compatibilità Elettromagnetica (EMC)

Conforme alle normative vigenti.