

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione WLG4S-3P3432V di SICK è progettato per la rilevazione affidabile di oggetti trasparenti. Grazie alla tecnologia di autocollimazione, non richiede una distanza minima dal riflettore, garantendo una rilevazione precisa anche in condizioni difficili. Il sensore è dotato di un alloggiamento in acciaio inossidabile 316L, resistente a vari agenti di pulizia e disinfezione, rendendolo ideale per applicazioni in ambienti igienici e con lavaggi ad alta pressione.

Caratteristiche Principali

- ****Principio di rilevamento:**** Sensore fotoelettrico a riflessione con autocollimazione.
- ****Distanza di rilevamento:**** Fino a 5 m con riflettore PL80A.
- ****Sorgente luminosa:**** LED PinPoint con luce rossa visibile (650 nm).
- ****Regolazione:**** Pulsante Teach-in in acciaio inossidabile con membrana metallica.
- ****Funzione AutoAdapt:**** Adattamento continuo della soglia per una rilevazione affidabile in condizioni variabili.
- ****Uscita di commutazione:**** PNP complementare.
- ****Tempo di risposta:**** Inferiore a 0,5 ms.
- ****Frequenza di commutazione:**** 1.000 Hz.
- ****Connessione:**** Cavo da 150 mm con connettore M12 a 4 pin.
- ****Materiale dell'alloggiamento:**** Acciaio inossidabile 316L.
- ****Grado di protezione:**** IP66, IP67, IP68, IP69K.
- ****Temperatura di funzionamento:**** Da -30 °C a +60 °C.

Applicazioni

Il sensore WLG4S-3P3432V è particolarmente adatto per l'uso in ambienti igienici e con lavaggi ad alta pressione, come nell'industria alimentare, delle bevande e farmaceutica. La sua capacità di rilevare oggetti trasparenti lo rende ideale per applicazioni che richiedono

una rilevazione precisa e affidabile in condizioni variabili.

Vantaggi

- ****Durata prolungata:**** L'alloggiamento in acciaio inossidabile e la resistenza agli agenti chimici garantiscono una lunga durata anche in condizioni difficili.
- ****Rilevazione affidabile:**** La tecnologia AutoAdapt assicura una rilevazione costante anche in presenza di variazioni ambientali.
- ****Facilità di installazione:**** Il pulsante Teach-in consente una regolazione semplice e veloce.
- ****Manutenzione ridotta:**** La resistenza agli agenti di pulizia e disinfezione riduce la necessità di manutenzione frequente.

Specifiche Tecniche

- ****Dimensioni (L x A x P):**** 15,25 mm x 49,2 mm x 22,2 mm.
- ****Tensione di alimentazione:**** 10 V DC ... 30 V DC.
- ****Consumo di corrente:**** ≤ 30 mA.
- ****Corrente di uscita:**** ≤ 100 mA.
- ****Materiale della finestra ottica:**** Plastica (PMMA).
- ****Peso:**** 60 g.

Per ulteriori dettagli e informazioni, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita da SICK.