

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione non polarizzato LEUZE RK18B.T2/4P-M12 (codice articolo: 50117379) è progettato per la rilevazione di pellicole altamente trasparenti e lastre di vetro. Funziona con riflettori tripli in vetro e qualsiasi tipo di nastro riflettente.

Dati Ottici

Il sensore ha una portata operativa garantita di 0 ... 4 m e una portata limite tipica di 0 ... 4,8 m. Utilizza una sorgente luminosa LED rossa con una lunghezza d'onda di 620 nm.

Dati Elettrici

La tensione di alimentazione è compresa tra 10 e 30 V DC, con una corrente a vuoto fino a 18 mA. Il sensore è dotato di protezione contro l'inversione di polarità e contro i cortocircuiti.

Uscite

Dispone di due uscite digitali di commutazione:

- Uscita 1: Transistor PNP con principio di commutazione a luce.
- Uscita 2: Transistor PNP con principio di commutazione a buio.

Comportamento Temporale

Il sensore ha una frequenza di commutazione di 1.500 Hz e un tempo di risposta di 0,333 ms. Il tempo di ritardo all'accensione è di 300 ms.

Collegamento

Il collegamento avviene tramite un connettore M12 maschio a 4 poli in metallo, codificato A.

Dati Meccanici

Le dimensioni del sensore sono 15 mm x 47 mm x 32,5 mm. L'alloggiamento è in metallo pressofuso in zinco con copertura della lente in vetro. Il peso netto è di 60 g e il colore dell'alloggiamento è argento. Il fissaggio può avvenire frontalmente con filettatura, tramite foro passante o con dispositivi di montaggio opzionali. Il sensore è compatibile con i materiali ECOLAB.

Comando e Visualizzazione

Il sensore è dotato di un indicatore LED e di un potenziometro multiturno per la regolazione.

Dati Ambientali

La temperatura di funzionamento varia da -40 a 60 °C, mentre la temperatura di stoccaggio varia da -40 a 70 °C.

Certificazioni

Il sensore ha un grado di protezione IP67 e IP69K, appartiene alla classe di protezione III ed è conforme agli standard IEC 60947-5-2. È approvato c UL US.

Classificazione

Il codice tariffario doganale è 85365019. Le classificazioni ECLASS e ETIM sono rispettivamente 27270902 e EC002717.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Leuze.