

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK 1052438, modello GTB6-P4211, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso con soppressione dello sfondo.

Principio di Funzionamento

Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo.

Gamma di Rilevamento

35 mm ... 140 mm.

Gamma di Rilevamento Massima

5 mm ... 250 mm (oggetto con riflettanza del 90% secondo DIN 5033).

Sorgente Luminosa

LED PinPoint con lunghezza d'onda di 650 nm.

Dimensione del Punto Luminoso

Ø 6 mm a 100 mm di distanza.

Regolazione

Spindle meccanico, 5 giri.

Tensione di Alimentazione

10 V DC ... 30 V DC.

Ripple

± 10%.

Consumo di Corrente

≤ 30 mA (senza carico).

Tipo di Uscita

PNP.

Modalità di Commutazione

Selezionabile tra On al buio e On alla luce tramite selettore.

Corrente di Uscita Massima

≤ 100 mA (a $U_v > 24$ V, $I_A \text{ max.} = 50$ mA).

Tempo di Risposta

< 625 μs .

Frequenza di Commutazione

1.000 Hz.

Tipo di Connessione

Connettore M8, 4 poli.

Protezione del Circuito

A (protezione contro l'inversione di polarità), B (protezione contro l'inversione di polarità di ingressi e uscite), D (protezione contro sovracorrente e cortocircuito delle uscite).

Classe di Protezione

III.

Materiale della Custodia

Plastica ABS/PC.

Materiale delle Ottiche

Plastica PMMA.

Grado di Protezione

IP67.

Temperatura di Funzionamento

-25 °C ... +55 °C.

Temperatura di Stoccaggio

-40 °C ... +70 °C.

Dimensioni (L x A x P)

12 mm x 31,5 mm x 21 mm.

Peso

20 g.

Certificazioni

UL File No.: NRKH.E348498 & NRKH7.E348498.

Note

- 1) Valori limite quando operato in rete protetta da cortocircuito: max. 8 A.
- 2) Non deve superare o scendere al di sotto delle tolleranze Uv.
- 3) Senza carico.
- 4) A $U_v > 24$ V, I_A max. = 50 mA.
- 5) Tempo di transito del segnale con carico resistivo.
- 6) Con rapporto luce/buio 1:1.

Applicazioni Tipiche

Rilevamento preciso di oggetti in applicazioni industriali con necessità di soppressione dello

sfondo.

Accessori Consigliati

Cavi di connessione con connettore M8 a 4 poli.

Informazioni per l'Ordine

Codice prodotto: 1052438.

Modello: GTB6-P4211.

Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.