

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK modello 1071749, noto anche come HTE18-P1G1BB, è un dispositivo di rilevamento ottico progettato per applicazioni industriali. Offre una distanza di rilevamento regolabile fino a 1.000 mm e utilizza una sorgente luminosa a infrarossi con lunghezza d'onda di 850 nm. Il sensore è dotato di uscite PNP configurabili per funzionamento in modalità luce (Light-ON) o buio (Dark-ON), selezionabili tramite potenziometro. La connessione avviene tramite cavo con estremità aperta di 2.000 mm. Il dispositivo è alloggiato in un involucro robusto con grado di protezione IP67 e IP69K, garantendo resistenza in ambienti industriali difficili.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1071749/7908597?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Metodo di rilevamento: Sensore fotoelettrico di prossimità, tipo energetico

Distanza di rilevamento: 10 mm ~ 250 mm

Tensione di alimentazione: 10 V ~ 30 V DC

Tempo di risposta: 500 µs

Configurazione uscita: PNP - On al buio/On alla luce - Selezionabile

Sorgente luminosa: LED a infrarossi (850 nm)

Metodo di connessione: Cavo con estremità aperta, 2.000 mm

Protezione dalle infiltrazioni: IP67, IP69K

Tipo di regolazione: Regolabile tramite potenziometro

Temperatura di funzionamento: -40°C ~ 70°C

Dimensioni: Altezza: 45,5 mm; Lunghezza: 31,8 mm; Larghezza: 16,2 mm

Materiale dell'alloggiamento: Plastica

Materiale della superficie ottica: Plastica

Corrente di uscita massima: 100 mA

Frequenza di commutazione: 1.000 Hz

Tipo di montaggio: M18, testa/lato (24,1 ~ 25,4 mm)

Numero di parte base: HTE18

Applicazioni Tipiche

Il sensore HTE18-P1G1BB è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti su nastri trasportatori e il monitoraggio di processi automatizzati. La sua robustezza e la capacità di operare in ambienti difficili lo rendono adatto a settori come l'automazione industriale, l'imballaggio e la logistica.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1071749/7908597?utm_source=openai))

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore. Assicurarsi che il sensore sia installato e utilizzato in conformità con le specifiche tecniche per garantire prestazioni ottimali e sicurezza operativa.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1071749/7908597?utm_source=openai))