

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico compatto SICK 1218699 è un dispositivo a barriera riflessa polarizzata progettato per applicazioni industriali. Offre un rilevamento affidabile con una portata massima di 19 metri, utilizzando una luce rossa visibile a 635 nm. Il sensore è dotato di un'uscita push-pull, compatibile con configurazioni NPN e PNP, e presenta un tempo di risposta rapido di 500 µs. La connessione avviene tramite un connettore M12 a 4 pin, e l'alloggiamento in plastica VISTAL® garantisce robustezza e durabilità. Il dispositivo è classificato con grado di protezione IP66, IP67 e IP69, rendendolo adatto per ambienti industriali difficili. Funziona in un intervallo di temperatura da -40°C a +60°C.

([ae.rsdelivers.com](https://ae.rsdelivers.com/product/sick/1218699/sick-polarised-retro-reflection-photoelectric-19-m/2055090?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Metodo di Rilevamento: Barriera riflessa polarizzata

Portata di Rilevamento: 0,25 m – 19 m

Sorgente Luminosa: LED PinPoint, luce rossa visibile (635 nm)

Uscita: Push-Pull (PNP/NPN)

Tempo di Risposta: ≤ 500 µs

Connessione: Connettore M12, 4 pin

Materiale dell'Alloggiamento: Plastica VISTAL®

Grado di Protezione: IP66, IP67, IP69

Temperatura di Funzionamento: -40°C a +60°C

Dimensioni (L x A x P): 24,6 mm x 82,5 mm x 53,3 mm

Peso: 80 g

Certificazioni: UL File No.: NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

Applicazioni Tipiche

Il sensore SICK 1218699 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 le elevate classi di protezione lo rendono adatto per ambienti difficili e condizioni operative gravose. ([ae.rsdelivers.com](https://ae.rsdelivers.com/product/sick/1218699/sick-polarised-retro-reflection-photoelectric-19-m/2055090?utm_source=openai))