

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione SICK GRL18S-P2336 (codice prodotto 1058192) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile degli oggetti. Questo sensore utilizza un sistema a doppia lente per garantire una rilevazione precisa e dispone di un'uscita di commutazione PNP con modalità di commutazione in chiaro. La connessione avviene tramite un connettore M12 a 3 pin, e la sorgente luminosa è una LED PinPoint che emette luce rossa visibile. Il sensore è fornito con due dadi di fissaggio per un'installazione semplice e sicura. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/grl18s-p2336-c2x19699248?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Principio di funzionamento: Sensore fotoelettrico a riflessione con sistema a doppia lente. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/grl18s-p2336-c2x19699248?utm_source=openai))

Dimensioni (L x P x A): 18 mm x 18 mm x 38,1 mm.
([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-grl18s-p2336-1058192/?utm_source=openai))

Distanza di rilevamento: 0,03 m ... 7,2 m. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/grl18s-p2336-c2x19699248?utm_source=openai))

Tipo di luce: Luce rossa visibile. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/grl18s-p2336-c2x19699248?utm_source=openai))

Sorgente luminosa: LED PinPoint. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/grl18s-p2336-c2x19699248?utm_source=openai))

Dimensione del punto luminoso (a 7 m): Ø 175 mm.
([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-grl18s-p2336-1058192/?utm_source=openai))

Lunghezza d'onda: 650 nm.
([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-grl18s-p2336-1058192/?utm_source=openai))

Regolazione: Nessuna. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/grl18s-p2336-c2x19699248?utm_source=openai))

Indicazioni: LED verde, LED giallo.
([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-grl18s-p2336-1058192/?utm_source=openai))

Tensione di alimentazione: 10 V DC ... 30 V DC.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-grl18s-p2336-1058192/?utm_source=openai))

Ripple: < 5 Vpp.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-grl18s-p2336-1058192/?utm_source=openai))

Consumo di corrente: 30 mA.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-grl18s-p2336-1058192/?utm_source=openai))

Uscita di commutazione: PNP. ([shop-

audin.fr](https://www.shop-audin.fr/grl18s-p2336-c2x19699248?utm_source=openai))

Modalità di commutazione: Commutazione in chiaro. ([shop-

audin.fr](https://www.shop-audin.fr/grl18s-p2336-c2x19699248?utm_source=openai))

Corrente di uscita max.: ≤ 100 mA.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-grl18s-p2336-1058192/?utm_source=openai))

Tempo di risposta: < 500 μ s.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-grl18s-p2336-1058192/?utm_source=openai))

Frequenza di commutazione: 1.000 Hz.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-grl18s-p2336-1058192/?utm_source=openai))

Tipo di connessione: Connettore M12, 3 pin. ([shop-

audin.fr](https://www.shop-audin.fr/grl18s-p2336-c2x19699248?utm_source=openai))

Classe di protezione: III.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-grl18s-p2336-1058192/?utm_source=openai))

Materiale della custodia: Plastica, ABS. ([shop-

audin.fr](https://www.shop-audin.fr/grl18s-p2336-c2x19699248?utm_source=openai))

Materiale delle ottiche: Plastica, PMMA.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-grl18s-p2336-1058192/?utm_source=openai))

Grado di protezione: IP67. ([shop-

audin.fr](https://www.shop-audin.fr/grl18s-p2336-c2x19699248?utm_source=openai))

Temperatura ambiente di funzionamento: -25 °C ... +55 °C. ([shop-

audin.fr](https://www.shop-audin.fr/grl18s-p2336-c2x19699248?utm_source=openai))

Temperatura di stoccaggio: -40 °C ... +70 °C.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-grl18s-p2336-1058192/?utm_source=openai))

Applicazioni

Il sensore GRL18S-P2336 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile degli oggetti, come il controllo di presenza, il conteggio e il monitoraggio di posizionamento in ambienti con condizioni operative variabili. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/grl18s-p2336-c2x19699248?utm_source=openai))

Contenuto della Confezione

Il prodotto viene fornito con due dadi di fissaggio per facilitare l'installazione. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/grl18s-p2336-c2x19699248?utm_source=openai))