

Ecco la scheda tecnica del prodotto SICK 1066556 (GRL18-P1132):

Descrizione

Il SICK GRL18-P1132 è un sensore fotoelettrico a riflessione con doppia lente, progettato per rilevare oggetti in modo affidabile utilizzando un riflettore.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Principio di funzionamento

Sensore fotoelettrico a riflessione con doppia lente.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Dimensioni

18 mm x 18 mm x 71,5 mm.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Design della custodia

Cilindrico con emissione luminosa assiale.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Diametro filettatura

M18 x 1.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Asse ottico

Assiale.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Portata di rilevamento

0,06 m ... 6 m.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Portata di rilevamento massima

0,03 m ... 7,2 m.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Tipo di luce

Luce rossa visibile.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Sorgente luminosa

LED PinPoint.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Dimensione del punto luminoso

Ø 175 mm a 7 m.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Lunghezza d'onda

650 nm.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Regolazione

Potenziometro.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Indicazioni LED

LED verde: indicatore di funzionamento (accesso fisso: alimentazione attiva).

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

LED giallo: stato del fascio luminoso ricevuto (accesso fisso: oggetto non presente; spento: oggetto presente).

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Tensione di alimentazione

10 V DC ... 30 V DC.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Ripple

< 5 Vpp.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Consumo di corrente

30 mA.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Uscita di commutazione

PNP.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Funzione di uscita

Complementare.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Modalità di commutazione

Commutazione chiaro/scuro.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Tensione di segnale PNP HIGH/LOW

VS - (≤ 3 V) / circa 0 V.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Corrente di uscita massima

≤ 100 mA.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Tempo di risposta

< 500 μ s.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Frequenza di commutazione

1.000 Hz.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Tipo di connessione

Cavo, 4 fili, 2 m.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Materiale del cavo

PVC.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

32-000000000000679833?utm_source=openai))

Protezione circuitale

A, B, D.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Classe di protezione

III.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Filtro di polarizzazione

Sì.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Materiale della custodia

Metallo, ottone nichelato e ABS.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Materiale delle ottiche

Plastica, PMMA.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Grado di protezione

IP67.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Accessori forniti

Dadi di fissaggio (2 x).

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Peso

105 g.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Temperatura ambiente di funzionamento

-25 °C ... +55 °C.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Temperatura ambiente di stoccaggio

-40 °C ... +70 °C.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Certificazioni

UL File No.: E348498.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1066556-grl18-p1132-000000000000679833?utm_source=openai))

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la documentazione ufficiale del produttore.