

Ecco la scheda tecnica del prodotto SICK 1218663:

Descrizione del Prodotto

Il SICK 1218663 è un sensore fotoelettrico di prossimità della serie W16, progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. ([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1218663/9380386?utm_source=openai))

Principio di Funzionamento

Questo sensore utilizza la tecnologia TwinEye con soppressione dello sfondo per garantire un rilevamento accurato degli oggetti, anche in presenza di superfici irregolari o riflettenti. ([plc-trade.com](https://plc-trade.com/mpn/wts16p-24161120a00/?utm_source=openai))

Gamma di Rilevamento

Il sensore ha una distanza di rilevamento regolabile da 10 mm a 750 mm, permettendo una flessibilità nell'adattamento a diverse applicazioni. ([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1218663/9380386?utm_source=openai))

Sorgente Luminosa

Equipaggiato con un LED PinPoint che emette luce rossa visibile a 635 nm, il sensore garantisce un rilevamento preciso con un punto luminoso di 8 mm a una distanza di 300 mm. ([plc-trade.com](https://plc-trade.com/mpn/wts16p-24161120a00/?utm_source=openai))

Alimentazione

Funziona con una tensione di alimentazione compresa tra 10 V DC e 30 V DC, con un consumo di corrente di 30 mA senza carico a 24 V. ([plc-trade.com](https://plc-trade.com/mpn/wts16p-24161120a00/?utm_source=openai))

Uscite e Configurazione

Dispone di uscite push-pull configurabili come PNP o NPN, con una corrente massima di uscita di 100 mA. Il tempo di risposta è di 1,4 ms, con una frequenza di commutazione di 350 Hz. ([plc-

trade.com](https://plc-trade.com/mpn/wts16p-24161120a00/?utm_source=openai))

Interfaccia di Comunicazione

Supporta IO-Link V1.1 per la configurazione dei parametri del sensore e delle funzioni Smart Task, migliorando l'integrazione e la comunicazione nel sistema. ([plc-trade.com](https://plc-trade.com/mpn/wts16p-24161120a00/?utm_source=openai))

Materiali e Protezione

Il corpo del sensore è realizzato in plastica VISTAL®, con una finestra ottica in PMMA. Ha un grado di protezione IP66, IP67 e IP69, rendendolo adatto per ambienti industriali difficili. ([plc-trade.com](https://plc-trade.com/mpn/wts16p-24161120a00/?utm_source=openai))

Dimensioni e Peso

Le dimensioni del sensore sono 20 mm x 55,7 mm x 42 mm (L x A x P), con un peso di circa 50 g. ([plc-trade.com](https://plc-trade.com/mpn/wts16p-24161120a00/?utm_source=openai))

Temperatura di Funzionamento

Progettato per operare in un intervallo di temperatura da -40°C a +60°C, garantendo prestazioni affidabili in diverse condizioni ambientali. ([plc-trade.com](https://plc-trade.com/mpn/wts16p-24161120a00/?utm_source=openai))

Connessione

Dotato di un connettore M12 a 4 pin per una connessione sicura e semplice. ([plc-trade.com](https://plc-trade.com/mpn/wts16p-24161120a00/?utm_source=openai))

Applicazioni

Ideale per il rilevamento di oggetti in applicazioni industriali, inclusi oggetti con superfici irregolari o riflettenti, grazie alla tecnologia TwinEye e alla soppressione dello sfondo. ([plc-trade.com](https://plc-trade.com/mpn/wts16p-24161120a00/?utm_source=openai))