

Il sensore di distanza SICK 1058166, modello DL100-22AA2112, è progettato per misurazioni precise su lunghe distanze, utilizzando un nastro riflettente "Diamond Grade".
([nexinstrument.com])(https://www.nexinstrument.com/dl100-22aa2112?utm_source=openai)
)

Caratteristiche principali

Il sensore offre una gamma di misurazione da 0,15 m a 200 m, con una ripetibilità di 1 mm e un'accuratezza di $\pm 2,5$ mm.
([nexinstrument.com])(https://www.nexinstrument.com/dl100-22aa2112?utm_source=openai)
)

Interfaccia di comunicazione

Dotato di interfaccia PROFINET, il sensore garantisce una comunicazione efficiente e affidabile.
([nexinstrument.com])(https://www.nexinstrument.com/dl100-22aa2112?utm_source=openai)
)

Uscite digitali

Dispone di due uscite push-pull configurabili come PNP o NPN, offrendo flessibilità nelle applicazioni.
([nexinstrument.com])(https://www.nexinstrument.com/dl100-22aa2112?utm_source=openai)
)

Alimentazione e consumo

Funziona con una tensione di alimentazione compresa tra 18 V e 30 V DC, con un consumo di corrente inferiore a 250 mA a 24 V DC.
([nexinstrument.com])(https://www.nexinstrument.com/dl100-22aa2112?utm_source=openai)
)

Materiali e protezione

Il corpo è realizzato in alluminio pressofuso, garantendo robustezza e durabilità. Il grado di protezione è IP65, assicurando resistenza alla polvere e agli spruzzi d'acqua.
([nexinstrument.com])(https://www.nexinstrument.com/dl100-22aa2112?utm_source=openai)
)

Condizioni operative

Il sensore opera in un intervallo di temperatura compreso tra -20°C e +55°C.

([nexinstrument.com](https://www.nexinstrument.com/dl100-22aa2112?utm_source=openai))

Dimensioni e peso

Le dimensioni del sensore sono 40 mm x 94,5 mm x 60 mm, con un peso di circa 800 g senza staffa di montaggio e 1.600 g con staffa.

([nexinstrument.com](https://www.nexinstrument.com/dl100-22aa2112?utm_source=openai))

Classe laser

Utilizza una sorgente laser di classe 2, conforme alle normative IEC 60825-1:2014 ed EN 60825-1:2014.

([nexinstrument.com](https://www.nexinstrument.com/dl100-22aa2112?utm_source=openai))

Applicazioni

Ideale per applicazioni industriali che richiedono misurazioni di distanza precise su lunghe distanze, come il monitoraggio di posizioni, il controllo di processi e la gestione di materiali.