



WT12-2N110

**SICK**  
Sensor Intelligence.



L'immagine potrebbe non corrispondere



## Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
WT12-2N110	1016118

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → [www.sick.com/](http://www.sick.com/)

## Dati tecnici in dettaglio

### Caratteristiche

<b>Tipologia di sensore / principio di rilevamento</b>	Sensore fotoelettrico energetico, Soppressione dello sfondo (BGS)
<b>Dimensioni (L x H x P)</b>	15 mm x 49 mm x 41,5 mm
<b>Punto di emissione luminosa</b>	A forma di parallelepipedo
<b>Distanza max. di rilevamento</b>	20 mm ... 250 mm <sup>1)</sup>
<b>Distanza di rilevamento</b>	20 mm ... 250 mm <sup>1)</sup>
<b>Natura della luce</b>	Luce infrarossa
<b>Sorgente luminosa</b>	LED
<b>Impostazione</b>	Potenziometro

<sup>1)</sup> Oggetto con il 90% di remissione (riferito al bianco standard, DIN 5033).

### Caratteristiche meccaniche ed elettriche

<b>Tensione di alimentazione</b>	10 V DC ... 30 V DC
<b>Ripple residuo</b>	≤ 5 V <sub>pp</sub>
<b>Consumo di corrente</b>	50 mA <sup>1)</sup>
<b>Uscita di commutazione</b>	NPN
<b>Tipo di commutazione</b>	Funzionamento light on/dark on
<b>Tempo di risposta</b>	≤ 330 μs <sup>2)</sup>
<b>Tipo di collegamento</b>	Cavo, 2 m <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Senza carico.

<sup>2)</sup> Durata segnale con carico ohmico.

<sup>3)</sup> Non deformare i cavi a temperature inferiori a 0 °C.

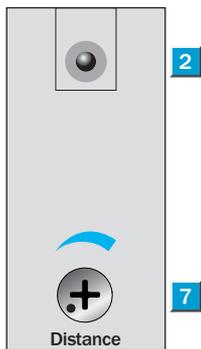
<b>Materiale cavo</b>	PVC
<b>Sezione conduttore</b>	0,25 mm <sup>2</sup>
<b>Diametro cavo</b>	Ø 5 mm
<b>Materiale della custodia</b>	Metallo, Pressogetto di zinco Metallo, Pressogetto di zinco
<b>Materiale, ottica</b>	Materiale plastico, PMMA
<b>Grado di protezione</b>	IP69K
<b>Temperatura ambiente di funzionamento</b>	-40 °C ... +60 °C
<b>Temperatura ambiente magazzino</b>	-40 °C ... +75 °C
<b>UL-File-Nr.</b>	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

1) Senza carico.

2) Durata segnale con carico ohmico.

3) Non deformare i cavi a temperature inferiori a 0 °C.

## Possibilità di regolazione



② Indicatore di ricezione

⑦ Impostazione distanza di commutazione

Curva caratteristica

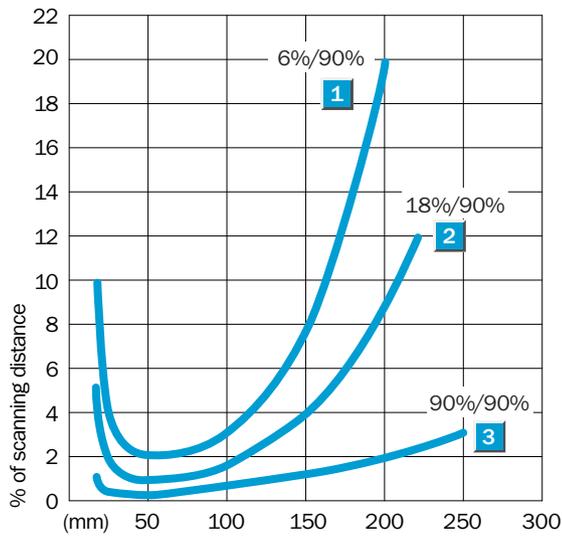
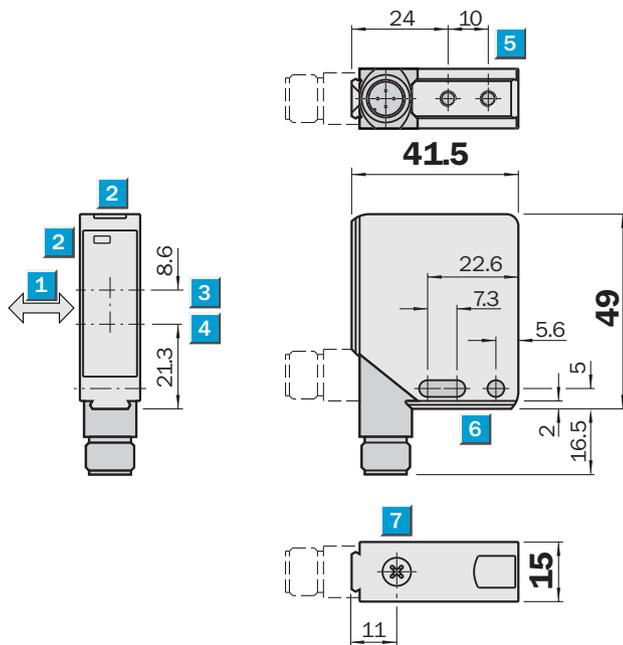


Diagramma distanza di commutazione



1	Scanning distance on black, 6 % remission
2	Scanning distance on grey, 18 % remission
3	Scanning distance on white, 90 % remission

## Disegno quotato (Quote in mm)



- ① Direzione preferenziale dell'oggetto
- ② Indicatore di ricezione
- ③ Asse ottico, ricevitore
- ④ Asse ottico, emettitore
- ⑤ Filettatura di fissaggio M4 - 4 mm profondità
- ⑥ Foro di fissaggio,  $\varnothing$  4,2 mm
- ⑦ Impostazione distanza di commutazione

## SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è "Sensor Intelligence".

## VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → [www.sick.com](http://www.sick.com)