Scheda prodotto

WT160-F122

SICK
Sensor Intelligence.

L'immagine potrebbe non corrispondere

Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
WT160-F122	6022785

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/

Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

Tipologia di sensore / principio di rilevamento	Sensore fotoelettrico energetico, Soppressione dello sfondo (BGS)
Dimensioni (L x H x P)	11 mm x 38 mm x 23 mm
Punto di emissione luminosa	A forma di parallelepipedo
Distanza max. di rilevamento	4 mm ... 60 mm [1]
Distanza di rilevamento	8 mm ... 50 mm [1]
Natura della luce	Luce rossa visibile
Sorgente luminosa	LED
Lunghezza d'onda:	680 nm

[1] Oggetto con il 90% di remissione (riferito al bianco standard, DIN 5033).

Caratteristiche meccaniche ed elettriche

Tensione di alimentazione	10 V DC ... 30 V DC
Ripple residuo	± 10 %
Consumo di corrente	25 mA [1]
Uscita di commutazione	PNP
Tipo di commutazione	Funzionamento light on/dark on
Modalità di commutazione selezionabile	Selezionabile, attraverso interruttore light on/dark on
Tempo di risposta	≤ 0,5 ms [2]
Tipo di collegamento	Cavo, 2 m [3]
Materiale cavo	PVC

[1] Senza carico.
[2] Durata segnale con carico ohmico.
[3] Non deformare i cavi a temperature inferiori a 0 °C.

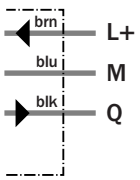
Sezione conduttore	0,2 mm²
Materiale della custodia	Plastica, PBT
Materiale, ottica	Plastica, PMMA
Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente di funzionamento	–25 °C ... +55 °C
Temperatura ambiente magazzino	–40 °C ... +70 °C
UL-File-Nr.	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

[1] Senza carico.
[2] Durata segnale con carico ohmico.
[3] Non deformare i cavi a temperature inferiori a 0 °C.

Classificazioni

ECl@ss 5.0	27270904
ECl@ss 5.1.4	27270904
ECl@ss 6.0	27270904
ECl@ss 6.2	27270904
ECl@ss 7.0	27270904
ECl@ss 8.0	27270904
ECl@ss 8.1	27270904
ECl@ss 9.0	27270904
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

Schema di allacciamento



Curva caratteristica

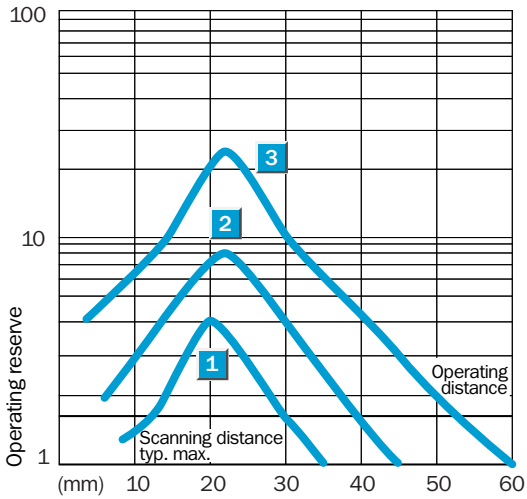
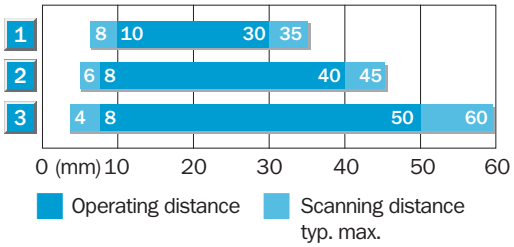
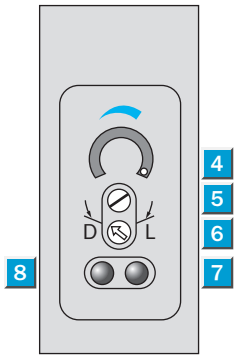


Diagramma distanza di commutazione



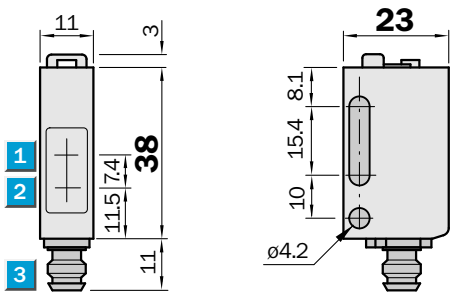
1	Scanning range on black, 6 % remission
2	Scanning range on grey, 18 % remission
3	Scanning range on white, 90 % remission

Possibilità di regolazione



④ Scala 270°
⑤ Impostazione della sensibilità
⑥ Interruttore girevole funzionamento light on/dark on: L = funzionamento light on, D = funzionamento dark on
⑦ Indicatore LED arancione: uscita di commutazione attiva
⑧ Indicatore LED verde: ricezione luce con riserva di funzionamento > 1,1 e < 0,9

Disegno quotato (Quote in mm)



① Centro asse ottico ricevitore
② Centro asse ottico trasmettitore
③ Collegamento

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