



WL170-P430

SICK
Sensor Intelligence.



L'immagine potrebbe non corrispondere



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
WL170-P430	6010190

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

Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

Tipologia di sensore / principio di rilevamento	Sensore fotoelettrico a riflettore
Dimensioni (L x H x P)	12 mm x 37 mm x 28,6 mm
Punto di emissione luminosa	A forma di parallelepipedo
Distanza max. di rilevamento	0,01 m ... 4 m ¹⁾
Distanza di rilevamento	0,01 m ... 3 m ²⁾
Natura della luce	Luce rossa visibile
Sorgente luminosa	LED

¹⁾ Riflettore PL80A.

²⁾ Riflettore P250.

Caratteristiche meccaniche ed elettriche

Tensione di alimentazione	10 V DC ... 30 V DC
Ripple residuo	± 10 %
Consumo di corrente	30 mA ¹⁾
Uscita di commutazione	PNP
Tipo di commutazione	Funzionamento light on/dark on
Modalità di commutazione selezionabile	Selezionabile attraverso cavo di controllo L/D
Tempo di risposta	≤ 0,7 ms ²⁾
Tipo di collegamento	Connettore maschio M8, 4 poli
Materiale, ottica	Plastica, PMMA
Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente di funzionamento	-25 °C ... +55 °C
Temperatura ambiente magazzino	-40 °C ... +70 °C

¹⁾ Senza carico.

²⁾ Durata segnale con carico ohmico.

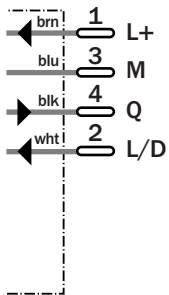
UL-File-Nr.	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350
--------------------	-------------------------------

- 1) Senza carico.
- 2) Durata segnale con carico ohmico.

Classificazioni

ECl@ss 5.0	27270902
ECl@ss 5.1.4	27270902
ECl@ss 6.0	27270902
ECl@ss 6.2	27270902
ECl@ss 7.0	27270902
ECl@ss 8.0	27270902
ECl@ss 8.1	27270902
ECl@ss 9.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

Schema di allacciamento



Curva caratteristica

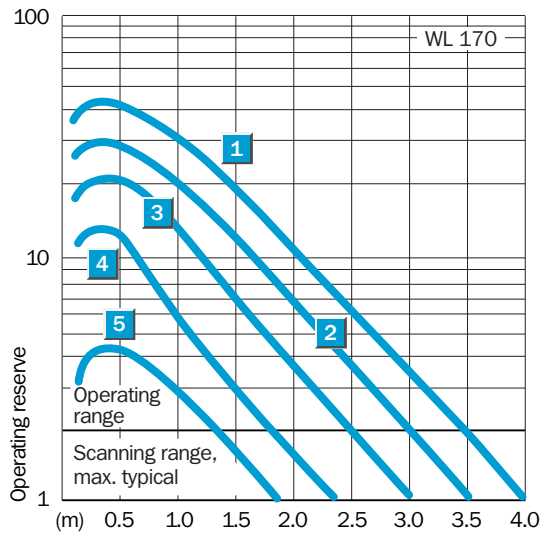
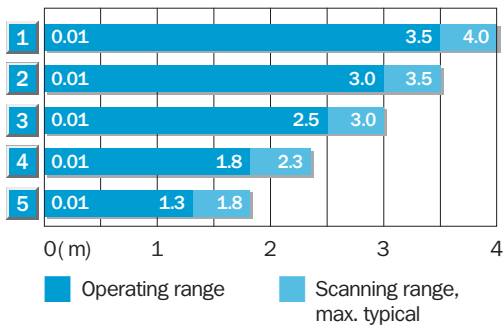


Diagramma distanza di commutazione

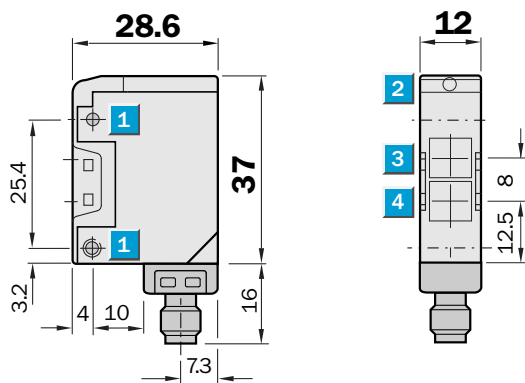


Reflector type	Operating range
1 PL 80 A	0.01 – 3.5 m
2 PL 50 A	0.01 – 3.0 m
PL 40 A	0.01 – 3.0 m
3 P 250	0.01 – 2.5 m
PL 30 A	0.01 – 2.5 m
PL 31	0.01 – 2.5 m
4 PL 20	0.01 – 1.8 m
5 Reflective tape	0.01 – 1.3 m
«Diamond Grade» 90x90 mm	

Possibilità di regolazione



Disegno quotato (Quote in mm)



- ① Foro di fissaggio, Ø 3 mm con filetto integrato M3
- ② Indicatore di ricezione, rosso: ricezione luce \geq soglia di commutazione
- ③ Asse ottico, ricevitore
- ④ Asse ottico, emettitore

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