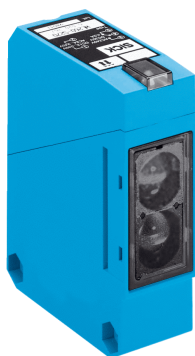


WL260-R270

W260

BARRIERE FOTOELETTRICHE COMPATTE

SICK
Sensor Intelligence.



L'immagine potrebbe non corrispondere



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
WL260-R270	6020768

Contenuto nella dotazione di fornitura: P250 (1), BEF-W260 (1)

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/W260

Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

Tipologia di sensore / principio di rilevamento	Sensore fotoelettrico a riflettore, Doppia lente
Dimensioni (L x H x P)	25 mm x 78 mm x 63 mm
Punto di emissione luminosa	A forma di parallelepipedo
Distanza max. di rilevamento	0,01 m ... 15 m ¹⁾
Distanza di rilevamento	0,01 m ... 10 m ²⁾ 0,01 m ... 13 m ¹⁾
Natura della luce	Luce rossa visibile
Sorgente luminosa	LED ³⁾
Dimensioni punto luminoso (distanza)	Ø 300 mm (10 m)
Fascio di luce	Circa 1,7°
Impostazione	Potenziometro, 270°
Tipo di temporizzazione	Ritardo sull'avvio Spegnimento ritardato
Funzione tempo	Regolabile su temporizzatore: 0,1 ... 10 s Regolabile su temporizzatore

¹⁾ Riflettore PL80A.

²⁾ Riflettore P250.

³⁾ Durata media 100.000 h con T_U = +25° °C.

Caratteristiche meccaniche ed elettriche

Tensione di alimentazione	12 V DC ... 240 V DC ¹⁾ 24 V AC ... 240 V AC ¹⁾
Consumo energetico	≤ 5 VA
Uscita di commutazione	Relè, Isolamento galvanico ²⁾
Funzione di commutazione	Commutatore
Tipo di commutazione	Funzionamento light on ²⁾
Corrente di commutazione (tensione di commutazione)	3 A (240 V AC) 3 A (30 V DC)
Tempo di risposta	≤ 20 ms
Frequenza di commutazione	25 Hz ³⁾
Tipo di collegamento	Morsettiera
Commutazioni di protezione	A ⁴⁾ C ⁵⁾
Classe di protezione	II ⁶⁾
Peso	120 g
Polarizzatore	✓
Emissione interferente	Level EN 61000-6-3 Zona abitativa e industriale
Materiale della custodia	Plastica, ABS
Materiale, ottica	Plastica, PMMA
Grado di protezione	IP67
Dotazione di fornitura	Riflettore P250, Angolare di fissaggio BEF-W260
Categoria di utilizzazione	AC-15, DC-13, A norma EN 60947-1
Temperatura ambiente di funzionamento	-25 °C ... +55 °C
Temperatura ambiente magazzino	-40 °C ... +70 °C
UL-File-Nr.	EN50081-1, 242356

¹⁾ ±10 %.

²⁾ In caso di carico induttivo o capacitivo è prevista un adeguato dispositivo spegni-scintilla.

³⁾ Con rapporto chiaro/scuro 1:1.

⁴⁾ A = U_ycollegamenti protetti dall'inversione di polarità.

⁵⁾ C = Soppressione impulsi di disturbo.

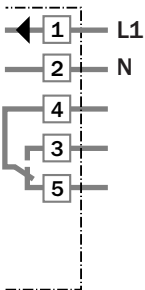
⁶⁾ Tensione nominale: 250 V AC/DC.

Classificazioni

ECI@ss 5.0	27270902
ECI@ss 5.1.4	27270902
ECI@ss 6.0	27270902
ECI@ss 6.2	27270902
ECI@ss 7.0	27270902
ECI@ss 8.0	27270902
ECI@ss 8.1	27270902
ECI@ss 9.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717

ETIM 6.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

Schema di allacciamento



Curva caratteristica

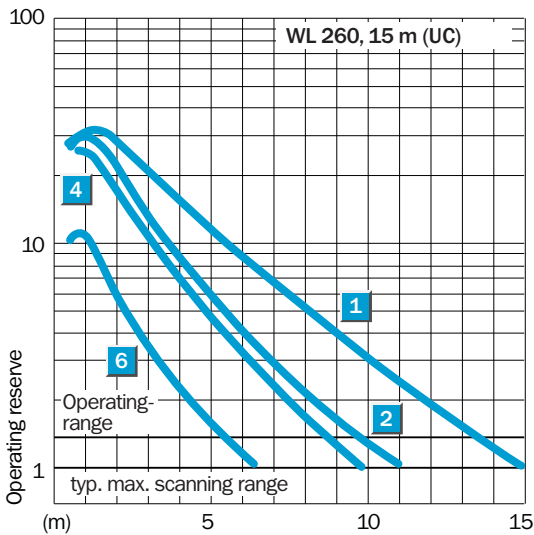
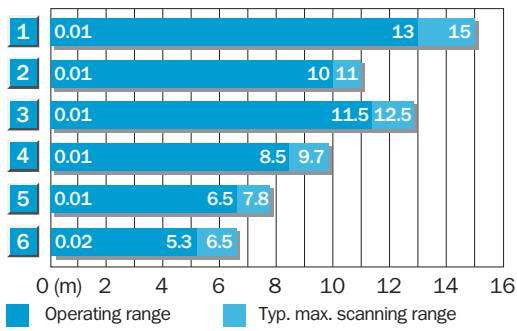
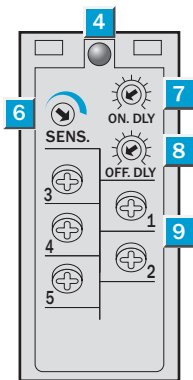


Diagramma distanza di commutazione



Reflector type	Operating range
1 PL 80 A	0.01 ... 13.0 m
2 P 250	0.01 ... 10.0 m
3 PL 50 A or PL 40 A	0.01 ... 11.5 m
4 PL 30 A or PL 31 A	0.01 ... 8.5 m
5 PL 20 A	0.01 ... 6.5 m
6 Reflective tape Diamond Grade	0.02 ... 5.3 m




Possibilità di regolazione



- ④ Indicatore di ricezione, LED rosso
- ⑥ Impostazione della sensibilità
- ⑦ Impostazione tempo ritardo sull'avvio t_{ON}
- ⑧ Impostazione tempo ritardo sullo spegnimento t_{OFF}
- ⑨ Morsetti di collegamento

[illegible]

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/W260

	Breve descrizione	Tipo	Cod. art.
Angolari e piastre di fissaggio			
	Angolare di fissaggio, Acciaio, zincato, senza materiale di fissaggio	BEF-W260	5304819
	Angolare di fissaggio universale per riflettori, Acciaio, zincato	BEF-WN-REFX	2064574
Riflettori			
	Quadrato, avvitabile, 47 mm x 47 mm, PMMA/ABS, avvitabile, 2 fori per il fissaggio	P250	5304812

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