



WL27-3R2631
W27-3

PORTAFOGLIO PRODOTTI

SICK
Sensor Intelligence.



L'immagine potrebbe non corrispondere



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
WL27-3R2631	1027776

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/W27-3

Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

Tipologia di sensore / principio di rilevamento	Sensore fotoelettrico a riflettore, Doppia lente
Dimensioni (L x H x P)	24,6 mm x 80,6 mm x 54 mm
Punto di emissione luminosa	A forma di parallelepipedo
Distanza max. di rilevamento	0,1 m ... 15 m ¹⁾
Distanza di rilevamento	0,1 m ... 11 m ¹⁾
Natura della luce	Luce rossa visibile
Sorgente luminosa	LED ²⁾
Dimensioni punto luminoso (distanza)	Ø 220 mm (10 m)
Fascio di luce	Circa 1,5°
Lunghezza d'onda:	660 nm
Impostazione	Potenzimetro
Tipo di temporizzazione	Ritardo sull'avvio Spegnimento ritardato Ritardo di avvio e di spegnimento
Tempo di ritardo	Regolabile su temporizzatore, 0,5 s, 10 s

¹⁾ Riflettore PL80A.

²⁾ Durata media 100.000 h con T_U = +25° °C.

Caratteristiche meccaniche ed elettriche

Tensione di alimentazione	20 V AC/DC ... 250 V AC/DC ¹⁾
Consumo energetico	≤ 2,5 VA
Uscita di commutazione	Relè, Isolamento galvanico ²⁾
Funzione di commutazione	Commutatore
Tipo di commutazione	Funzionamento light on/dark on
Modalità di commutazione selezionabile	Selezionabile mediante temporizzatore
Corrente di commutazione (tensione di commutazione)	3 A (250 V AC) 3 A (24 V DC) 0,11 A (250 V DC)
Tempo di risposta	≤ 10 ms
Frequenza di commutazione	10 Hz ³⁾
Tipo di collegamento	Connettore maschio Q6, a 6 poli, codifica AC/UC
Commutazioni di protezione	A ⁴⁾ C ⁵⁾
Classe di protezione	II ⁶⁾
Peso	120 g
Polarizzatore	✓
Materiale della custodia	Materiale plastico, ABS
Materiale, ottica	Materiale plastico, PMMA
Grado di protezione	IP65
Categoria di utilizzazione	AC-15, DC-13, A norma EN 60947-1
Temperatura ambiente di funzionamento	-40 °C ... +60 °C ⁷⁾
Temperatura ambiente magazzino	-40 °C ... +75 °C
UL-File-Nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

¹⁾ Valori limite.

²⁾ In caso di carico induttivo o capacitivo è prevista un adeguato dispositivo spegni-scintilla. I contatti dell'uscita relè sono separati dalla tensione di alimentazione mediante un isolamento di base da 3 mm. In base all'applicazione potrebbe essere necessario eseguire un cablaggio oppure un ulteriore isolamento da parte dell'utilizzatore.

³⁾ Con rapporto chiaro/scuro 1:1.

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

⁵⁾ C = Soppressione impulsi di disturbo.

⁶⁾ Tensione operativa: 250 V AC, categoria di sovratensione 2.

⁷⁾ UL: 0 °C ... +60 °C.

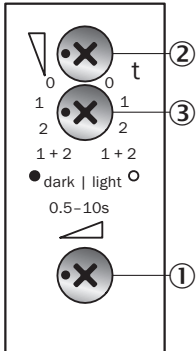
Classificazioni

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

Possibilità di regolazione

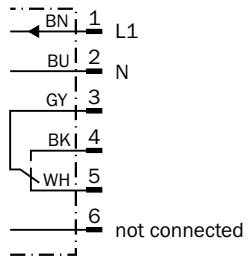
Potenziometro, fase temporale, commutatore light on/dark on



- ① Potenziometro
- ② Impostazione tempo
- ③ Selettore gradi di tempo

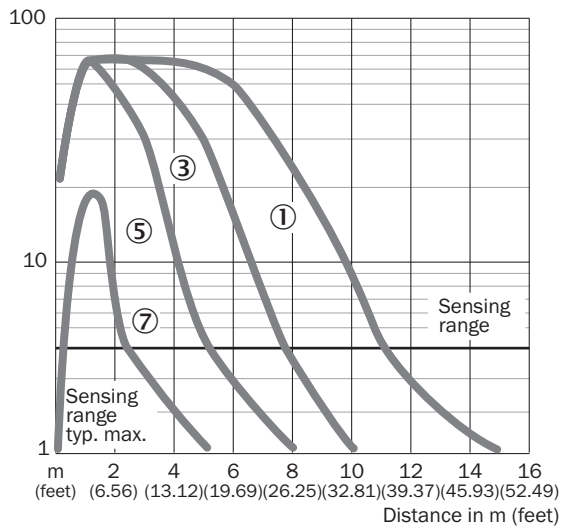
Schema di allacciamento

cd-181



Curva caratteristica

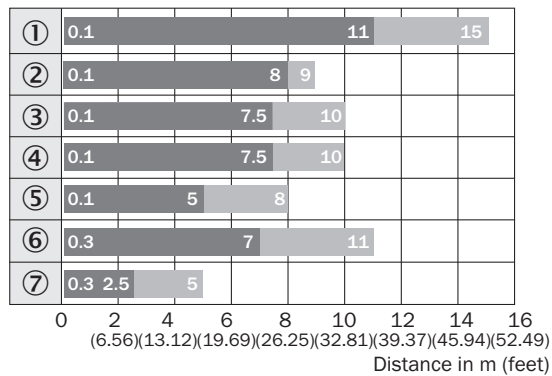
WL27-3



- ① Riflettore PL80A
- ③ Riflettore PL40A
- ⑤ Riflettore PL20A
- ⑦ Pellicola di riflessione Diamond Grade

Diagramma distanza di commutazione

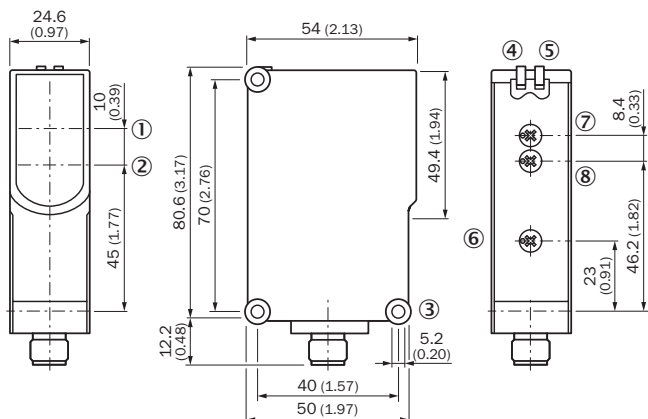
WL27-3



- Sensing range ■ Sensing range max.
- ① Riflettore PL80A
- ② Riflettore PL50A
- ③ Riflettore PL40A
- ④ Riflettore PL30A
- ⑤ Riflettore PL20A
- ⑥ Riflettore C110A
- ⑦ Pellicola di riflessione Diamond Grade

Disegno quotato (Quote in mm)





WL27-3, WSE27-3, potenziometro, funzioni tempo



- ① Asse ottico, emettitore
- ② Asse ottico, ricevitore
- ③ Foro passante \varnothing 5,2 mm
- ④ Indicatore LED verde: tensione di alimentazione attiva
- ⑤ Indicatore LED giallo; stato ricezione luce
- ⑥ Impostazione della sensibilità (10 rotazioni)
- ⑦ Impostazione tempo
- ⑧ Selettore gradi di tempo

Accessori consigliati

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/W27-3

	Breve descrizione	Tipo	Cod. art.
Sistemi di bloccaggio universali			
	Piastra N04 per supporto di bloccaggio universale, acciaio, Acciaio, zincato (piastra), Pressogetto di zinco (supporto di bloccaggio), Supporto di bloccaggio universale (5322626), materiale di fissaggio	BEF-KHS-N04	2051610
Angolari e piastre di fissaggio			
	Angolare di fissaggio con braccio articolato per W11-2, W27, Dx50, Acciaio, zincato, incluso materiale di fissaggio	BEF-WN-MULTI	2064469
	Angolare di fissaggio con braccio articolato, Acciaio, zincato, incluso materiale di fissaggio	BEF-WN-W27	2009122
Protezione apparecchi (meccanica)			
	Alloggiamento protettivo per supporto di bloccaggio universale, Acciaio, zincato (alloggiamento protettivo), Pressogetto di zinco (supporto di bloccaggio), Supporto di bloccaggio universale (2031357), materiale di fissaggio	BEF-SG-W27	2039601

1) Lunghezza di serie dal rotolo. Ampiezza max. 74,9 cm, lunghezza max. 91,4 cm.

	Breve descrizione	Tipo	Cod. art.
	Alloggiamento protettivo per supporto di bloccaggio universale, Acciaio, zincato, incluso materiale di fissaggio	OBW-KHS-M01	2023240
Riflettori			
	Quadrato, avvitabile, 47 mm x 47 mm, PMMA/ABS, avvitabile, 2 fori per il fissaggio	P250	5304812
	Quadrato, avvitabile, 38 mm x 15 mm, PMMA/ABS, avvitabile, 2 fori per il fissaggio	PL20A	1012719
	Quadrato, avvitabile, 56 mm x 28 mm, PMMA/ABS, avvitabile, 2 fori per il fissaggio	PL30A	1002314
	Quadrato, avvitabile, 37 mm x 56 mm, PMMA/ABS, avvitabile, 2 fori per il fissaggio	PL40A	1012720
	Quadrato, avvitabile, 80 mm x 80 mm, PMMA/ABS, avvitabile, 2 fori per il fissaggio	PL80A	1003865
	Pellicola riflettente "Diamond Grade", autoadesiva, di serie dall'arco, 74,9 cm x 91,4 cm ¹⁾ , autoadesivo	REF-DG-K	4019634
	Autoadesivo	REF-IRF-56	5314244
	Rotondo, avvitabile, PMMA/ABS, Fissaggio ad altezza media, avvitabile	C110A	5304549

1) Lunghezza di serie dal rotolo. Ampiezza max. 74,9 cm, lunghezza max. 91,4 cm.

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