

## Scheda tecnica dati

## Trasmittitore fotocellula a sbarramento

Cod. art.: 50140837

LS12



### Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Comando e visualizzazione
- Ricevitori adatti
- Avvisi



## Dati tecnici

### Dati di base

Serie	12
Principio di funzionamento	Principio di sbarramento
Tipo di dispositivo	Trasmettitore
Applicazione	Riconoscimento di piccoli oggetti

### Dati ottici

Portata di esercizio	0 ... 1 m (portata assicurata)
Portata limite	(portata tipica)
Sorgente luminosa	LED, Rosso
Lunghezza d'onda	630 nm
Forma del segnale di emissione	Pulsante

### Dati elettrici

Circuito di protezione	Protezione contro l'inversione di polarità Protezione dalla sovratensione
------------------------	--

#### Dati di potenza

Tensione di alimentazione $U_B$	11 ... 26 V, CC, Con ripple residuo
Corrente assorbita, max.	14 mA
Ripple residuo	10 %, di $U_B$

### Comportamento temporale

Tempo di risposta	0,5 ms
Tempo di inizializzazione	100 ms

### Collegamento

Numero di collegamenti	1 pezzo(i)
------------------------	------------

#### Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione
Tipo di collegamento	Cavo
Lunghezza cavo	2.000 mm
Materiale della guaina	PVC
Colore del cavo	Nero
Numero di conduttori	2 conduttori
Sezione del conduttore	0,08 mm <sup>2</sup>

### Dati meccanici

Dimensioni (P x H x L)	7,7 mm x 27,8 mm x 14 mm
Materiale dell'alloggiamento	Plastica
Alloggiamento in plastica	PC-PBT
Materiale della copertura della lente	Plastica
Peso netto	40 g
Colore dell'alloggiamento	Nero

### Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	LED
Numero di LED	1 pezzo(i)

### Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-25 ... 55 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-25 ... 75 °C

### Certificazioni

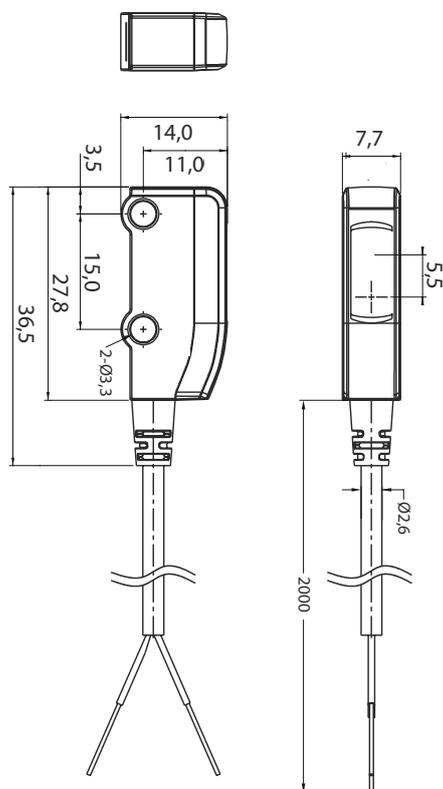
Grado di protezione	IP 67
Norme di riferimento	IEC 60947-5-2

### Classificazione

Voce tariffaria doganale	85365019
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901
ECLASS 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901
ECLASS 13.0	27270901
ECLASS 14.0	27270901
ECLASS 15.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716
ETIM 9.0	EC002716
ETIM 10.0	EC002716

## Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione
Tipo di collegamento	Cavo
Lunghezza cavo	2.000 mm
Materiale della guaina	PVC
Colore del cavo	Nero
Numero di conduttori	2 conduttori
Sezione del conduttore	0,08 mm <sup>2</sup>

### Colore del conduttore

### Assegnazione conduttori

Marrone	V+
Blu	GND

## Comando e visualizzazione

LED	Display	Significato
1	Verde, costantemente acceso	Stato ready

**Ricevitori adatti**

	<b>Cod. art.</b>	<b>Designazione</b>	<b>Portata di esercizio</b> <b>Portata limite</b>	<b>Descrizione</b>
	50140114	LE12/2	0 ... 1 m	Applicazione: Riconoscimento di piccoli oggetti Sorgente luminosa: LED Tensione di alimentazione: CC Uscite di commutazione digitali: 1 pezzo(i) Uscita di commutazione 1: Transistor, NPN, Commutante con luce Collegamento: Cavo, 2.000 mm, 3 conduttori

**Avvisi****Rispettare l'uso previsto!**

- ⚠ Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.
- ⚠ Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.
- ⚠ Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.