

Scheda tecnica dati

Trasmittitore fotocellula a sbarramento

Cod. art.: 50144556

LS328I/9D-200-M12

Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Diagrammi
- Comando e visualizzazione
- Ricevitori adatti
- Codice articoli
- Avvisi
- Ulteriori informazioni
- Accessori



La figura può variare



Dati tecnici

Dati di base

Serie	328
Principio di funzionamento	Principio di sbarramento
Tipo di dispositivo	Trasmettitore

Modello speciale

Modello speciale	Ingresso di disattivazione
------------------	----------------------------

Dati ottici

Portata di esercizio	0 ... 16 m
Portata di esercizio	Portata assicurata
Portata limite	Portata tipica
Portata limite	0 ... 23 m
Sorgente luminosa	LED, Infrarosso
Lunghezza d'onda	850 nm
Forma del segnale di emissione	Pulsante
Gruppo di LED	Gruppo esente (secondo EN 62471)

Dati elettrici

Circuito di protezione	Protezione contro i cortocircuiti
	Protezione contro l'inversione di polarità

Dati di potenza

Tensione di alimentazione U_B	10 ... 30 V, CC, Con ripple residuo
Ripple residuo	0 ... 15 %, di U_B
Corrente a vuoto	0 ... 15 mA

Ingressi

Numero di ingressi di disattivazione	2 pezzo(i)
--------------------------------------	------------

Ingressi di disattivazione

Ingresso di disattivazione 1

Stato di commutazione active low

Ingresso di disattivazione 2

Stato di commutazione active high

Comportamento temporale

Tempo di inizializzazione	300 ms
---------------------------	--------

Collegamento

Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione
	Segnale IN
Tipo di collegamento	Cavo con connettore circolare
Lunghezza cavo	200 mm
Materiale della guaina	PUR
Colore del cavo	Nero
Numero di conduttori	4 conduttori
Sezione del conduttore	0,2 mm ²
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Plastica
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica A

Dati meccanici

Grandezza della filettatura	M18 x 1 mm
Dimensioni (Ø x L)	18 mm x 46 mm
Materiale dell'alloggiamento	Acciaio inox
	Plastica
Alloggiamento in acciaio inossidabile	V2A
Alloggiamento in plastica	ABS
Materiale della copertura della lente	Plastica
Peso netto	20 g
Colore dell'alloggiamento	Argento
	Nero

Comando e visualizzazione

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

Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-40 ... 60 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-40 ... 70 °C

Certificazioni

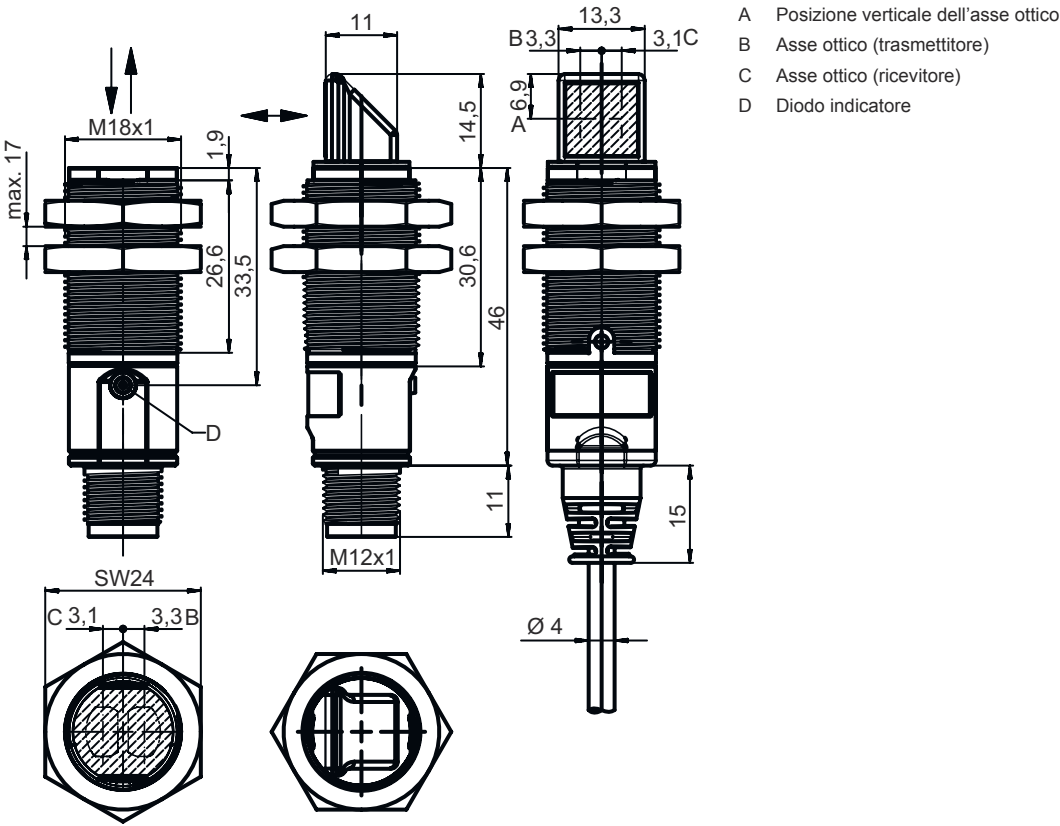
Grado di protezione	IP 67
Classe di protezione	III
Omologazioni	c UL US
Norme di riferimento	IEC 60947-5-2

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
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716
ETIM 9.0	EC002716

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri

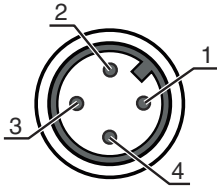


Collegamento elettrico

Collegamento 1

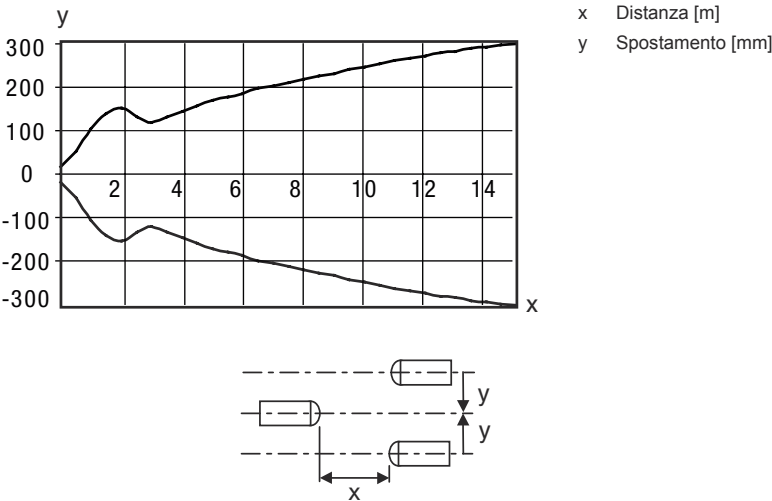
Funzione	Alimentazione di tensione
	Segnale IN
Tipo di collegamento	Cavo con connettore circolare
Lunghezza cavo	200 mm
Materiale della guaina	PUR
Colore del cavo	Nero
Numero di conduttori	4 conduttori
Sezione del conduttore	0,2 mm²
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Plastica
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica A

Pin	Assegnazione dei pin
1	V+
2	In2
3	GND
4	In1



Diagrammi

Comportamento di risposta tip.



Comando e visualizzazione

LED	Display	Significato
1	Verde, costantemente acceso Giallo, luce permanente	Stato ready Fascio di trasmissione attivo

Ricevitori adatti

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50144557	LE328/4P-200-M12	Ricevitore fotocellula a sbarramento	Portata limite: 0 ... 15 m Tensione di alimentazione: CC Uscite di commutazione digitali: 2 pezzo(i) Uscita di commutazione 1: Transistor, PNP, Commutante con luce Uscita di commutazione 2: Transistor, PNP, Commutante senza luce Frequenza di commutazione: 500 Hz Collegamento: Cavo con connettore circolare, 200 mm, M12, Plastica, 4 conduttori, 4 poli

Codice articoli

Denominazione articolo: XXX328BY-AAAF.BB/CC-DDD

XXX328	Principio di funzionamento PRK: fotocellula a riflessione con filtro di polarizzazione ET: fotocellula a tasteggio energetica FT: fotocellula a tasteggio con fading LE: ricevitore fotocellula a sbarramento LS: trasmettitore fotocellula a sbarramento
Y	Tipo di luce N/A: luce rossa I: luce infrarossa
AAAF	Portata del tasteggio preimpostata (opzionale) N/A: portata secondo la scheda dati xxxF: portata del tasteggio preimpostata [mm]
BB	Equipaggiamento N/A: ottica assiale W: ottica angolare a 90° 3: apprendimento tramite tasto

Codice articoli

CC	Uscita di commutazione / funzione (OUT1 = pin 4, OUT2 = pin 2): 4: uscita a transistor PNP, commutante con luce P: uscita a transistor PNP, commutante senza luce 2: uscita a transistor NPN, commutante con luce N: uscita a transistor NPN, commutante senza luce 9: ingresso per disattivazione del trasmettitore (disattivazione con segnale HIGH) D: ingresso per disattivazione del trasmettitore (disattivazione con segnale LOW) X: pin non occupato
DDD	Collegamento elettrico N/A: cavo, lunghezza standard 2000 mm, 4 conduttori M12: connettore circolare M12 a 4 poli (connettore a spina)

Avviso



È possibile trovare una lista con tutti i tipi di apparecchi disponibili sul sito di Leuze all'indirizzo www.leuze.com.

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.

Per applicazioni UL:



- Per applicazioni UL l'utilizzo è consentito solo in circuiti di Class-2 secondo NEC (National Electric Code).
- These proximity switches shall be used with UL Listed Cable assemblies rated 30V, 0.5A min, in the field installation, or equivalent (categories: CYJV/ CYJV7 or PVVA/PVVA7)

Ulteriori informazioni

- Somma delle correnti di uscita per entrambe le uscite, 50 mA con temperature ambiente > 40 °C

Accessori

Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50130652	KD U-M12-4A-V1-050	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 4 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PVC

Accessori

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50130690	KD U-M12-4W-V1-050	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, female, Codifica A, 4 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PVC

Tecnica di fissaggio - Staffe di fissaggio

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50113548	BT D18M.5	Squadretta di supporto	Diametro, interno: 18 mm Modello di elemento di fissaggio: Angolo ad L Fissaggio, lato impianto: Fissaggio passante Fissaggio, lato dispositivo: Avvitabile Tipo di elemento di fissaggio: Rigido Materiale: Acciaio inox

Tecnica di fissaggio - Fissaggi su barra tonda

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50117490	BTU D18M-D12	Sistema di montaggio	Modello di elemento di fissaggio: Sistema di montaggio Fissaggio, lato impianto: Fissaggio passante Fissaggio, lato dispositivo: Avvitabile Tipo di elemento di fissaggio: Serrabile, Orientabile di 360°, Regolabile Materiale: Metallo

Avviso



È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.