

it 03-2015/06 50119301

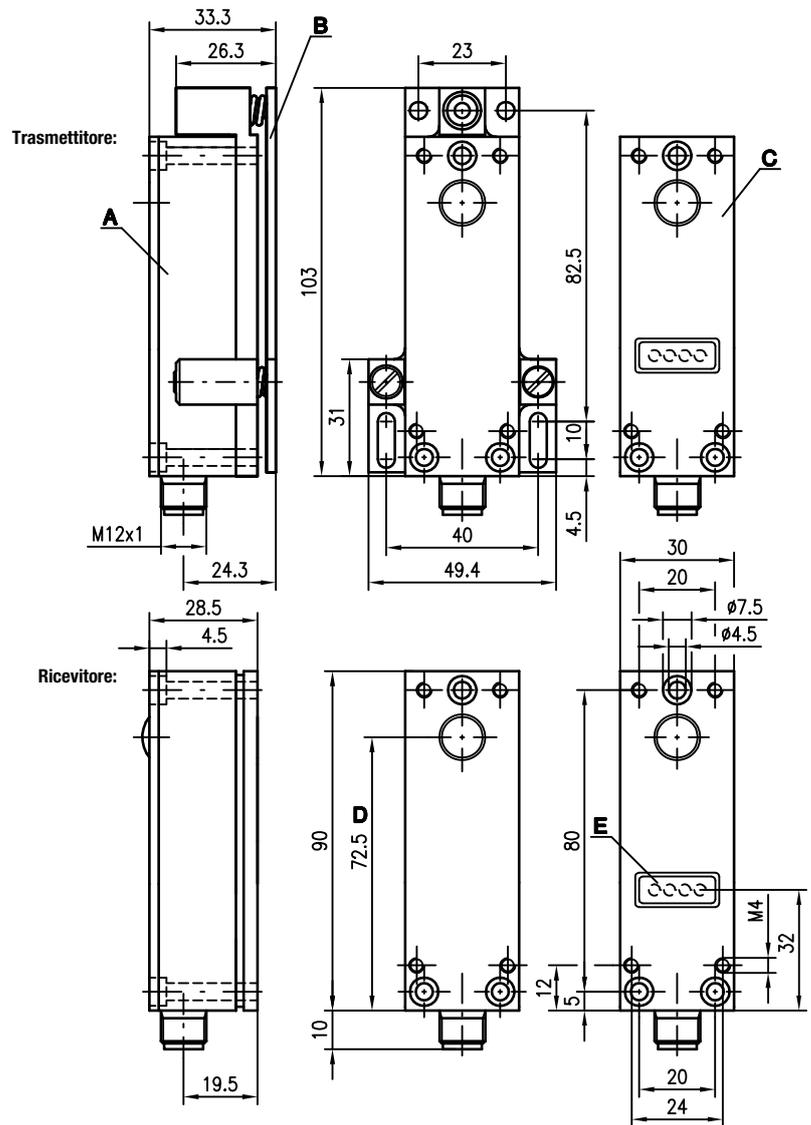


0 ... 60m
0 ... 120m



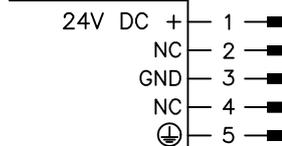
- Fotocellula a barriera con luce infrarossa
- Display a 4 LED per una rapida visualizzazione dello stato ed un allineamento esatto
- Trasmettitore come ausiliario di posizionamento meccanico integrato
- Ingresso di attivazione per il controllo del funzionamento e per il collegamento di più assi
- Collegamento mediante connettore circolare M12

Disegno quotato

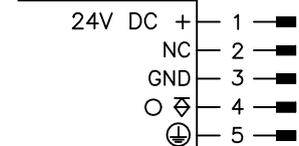


Collegamento elettrico

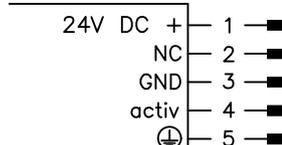
LS 64/2 Se-L
LS 64/2 Se-L.1
LS 64/2 Se-L.01



LS 64/4 E-L



LS 64/2.8 Se-L.01



Con riserva di modifiche • DS_LS64_4L1_it_50119301.fm



Accessori:

(da ordinare a parte)

- Connettori M12 (KD ...)
- Cavi confezionati (K-D M12 ...)

Dati tecnici

Dati ottici

Portata limite tipica ¹⁾	LS 64/4 L	LS 64/4 L.1
Portata di esercizio ²⁾	0 ... 60m	LS 64/4.8 L.01
Sorgente luminosa	0 ... 50m	0 ... 120m
Lunghezza d'onda	LED (luce modulata)	0 ... 100m
	880nm	

Comportamento temporale

Frequenza di commutazione	100Hz
Tempo di reazione	≤ 5ms
Tempo di inizializzazione	≤ 100ms

Dati elettrici

Tensione di esercizio U_B	24VCC ± 20%
Ripple residuo	≤ 10% di U_B
Corrente a vuoto	
Trasmittitore	≤ 65mA
Ricevitore	≤ 35mA
Uscita di commutazione	transistor PNP
Funzione	commutante con luce
Corrente di uscita	max. 100mA

Indicatori

Ricevitore	
4 LED rossi	stato di commutazione e ausilio di allineamento
Funzione	spento: nessun segnale - uscita=low
	LED acceso: numero di LED luminosi come indicatore
	per il livello di ricezione - uscita=high

Dati meccanici

Alloggiamento	alluminio pressofuso
Ottica	vetro
Peso	430g
Tipo di collegamento	connettore circolare M12 a 5 poli, acciaio inossidabile,
Trasmittitore come ausiliario di	piastra oscillante integrata
posizionamento	

Dati ambientali

Temp. ambiente (esercizio/magazzino)	-20°C ... +60°C/-40°C ... +70°C
Circuito di protezione ³⁾	1, 2, 3
Grado di protezione	IP 65
Sorgente luminosa	gruppo esente (a norme EN 62471)
Norme di riferimento	IEC 60947-5-2

Funzioni supplementari

Ingresso di attivazione attivo	
Trasmittitore attivo/inattivo	≥ 8V/≤ 2V o senza carico
Ritardo di attivazione/interdizione	0,5ms

- 1) Portata limite tipica: portata massima ottenibile senza riserva di funzionamento
 2) Portata di esercizio: portata consigliata con riserva di funzionamento
 3) 1 = protezione contro i transienti rapidi, 2 = protezione contro lo scambio delle polarità, 3 = protezione contro il cortocircuito per tutte le uscite

Per ordinare gli articoli

	Designazione	Cod. art.
Portata 60m		
Trasmittitore e ricevitore	LS 64/4 L	
Trasmittitore	LS 64/2 Se-L	50031557
Ricevitore	LS 64/4 E-L	50029415
Portata 120m		
Trasmittitore e ricevitore	LS 64/4 L.1	
Trasmittitore	LS 64/2 Se-L.1	50031558
Ricevitore	LS 64/4 E-L	50029415
Portata 120m, ingresso di attivazione		
Trasmittitore e ricevitore	LS 64/4.8 L.01	
Trasmittitore	LS 64/2.8 Se-L.01	50129554
Ricevitore	LS 64/4 E-L	50029415

Tabelle

Diagrammi

Note

Rispettare l'uso conforme!
☞ 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.

- Quando tutti e quattro i LED sono illuminati, è stata raggiunta una riserva di funzionamento ottimale.
- Il primo LED rosso segnala lo stato dell'uscita di commutazione.
- Il diametro dell'oggetto oscurante deve essere ≥ 12mm.