



Codifica d'ordine

ML300-55-2m-RT/59/98/103

Barriera ottica a riflessione

Con connettore a spina M8 x 1, 3 poli

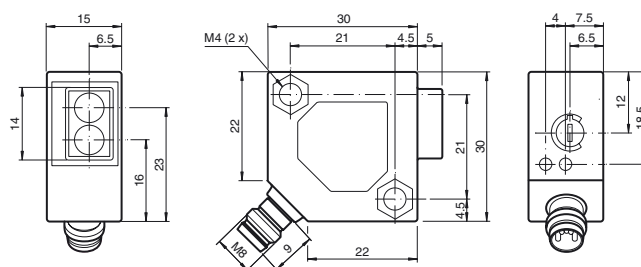
Caratteristiche

- Forma miniaturizzata
- Facile da utilizzare
- Luce rossa
- Connettore 45°

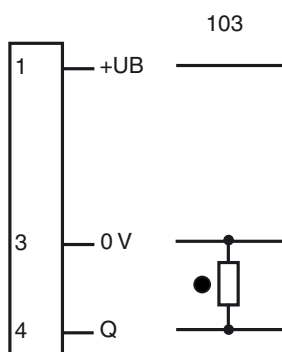
Certificazione

La serie ML300 è dotata di alloggiamento in miniatura robusto e tutte le funzionalità standard. Di particolare rilevanza sono i sensori con uscita analogica, che assicurano un valore proporzionale alla distanza. Il collegamento cavo/connettore da 45° consente un montaggio flessibile. Il LED indica che il segnale è debole, ad es. a causa dell'accumulo di sporcizia.

Dimensioni



Allacciamento elettrico

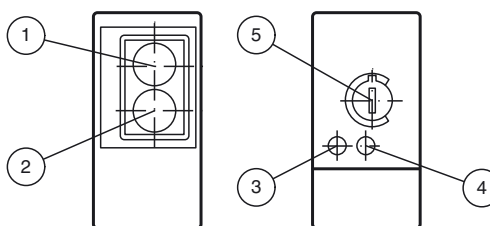


- = Intervento in presenza di luce
● = commutazione sullo scuro

Appuntare conciliarsi



Indicatori/Elementi di comando



1	Ricevitore	
2	Emettitore	
3	Stato elettrico	giallo
4	Indicazione del funzionamento	verde
5	Regolatore della sensibilità	

**Dati tecnici****Dati generali**

Distanza della portata	0 ... 2 m
Distanza del riflettore	0,02 ... 2 m
Portata limite	3,5 m
Oggetto di riferimento	Riflettore H85-2
Trasmettitore fotoelettrico	LED
Tipo di luce	rosso, luce variabile , 660 nm
Filtro polare	sì
Diametro chiazza luce	circa. 200 mm a 2 m
Angolo di apertura	circa. 6 °
Limite luce estranea	
Luce equivalente	10000 Lux
Luce intermittente	5000 Lux

Indicatori / Elementi di comando

Indicatore delle funzioni	LED giallo: si accende con uscita attiva LED verde: riserva funzionale sufficiente
Elementi di comando	Regolatore della sensibilità

Dati elettrici

Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V DC
Ondulazione		max. 10 %
Corrente a vuoto	I_0	max. 20 mA

Uscita

Tipo di circuito		commutazione sullo scuro
Uscita del segnale		1 uscita pnp, a prova di cortocircuito, polarità protetta, collettore aperto
Tensione di comando		max. 30 V DC
Corrente di comando		max. 0,1 A
Caduta di tensione	U _d	≤ 2 V DC
Frequenza di commutazione	f	1000 Hz
Tempo di reazione		0,5 ms

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
----------------------	--------------------------------

Dati meccanici

Grado di protezione	IP65
Allacciamento	Connettore a spina (M8 x 1), 3 poli
Materiale	
Involucro	ABS (polistirolo)
Uscita luce	Plastica
Connettore	Metallo
Massa	18 g

Conformità alle norme e alle direttive

Conformità alle direttive	
Direttiva 2004/108/CE sulla compatibilità elettromagnetica	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Conformità alle norme	
Norma prodotto	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Resistenza agli urti	EN 60947-5-7 30 g, 11 ms, tutti gli assi
Resistenza alle vibrazioni	Conformità EN 60947-5-7, 10–55 Hz/portata 1,5 mm, su tutti gli assi

Omologazioni e certificati

Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.
------------------	--

Accessori**OMH-ML300-01****OMH-ML300-02****V3-GM-2M-PVC**

scatola connessione cavi, M8, a 3 poli, cavo PVC

V3-WM-2M-PVC

scatola connessione cavi, M8, a 3 poli, cavo PVC

V3-GM-2M-PUR

Scatola connessione cavi, M8, a 3 poli, cavo PUR

V3-WM-2M-PUR

Scatola connessione cavi, M8, a 3 poli, cavo PUR

REF-H85-2**REF-C110-2****REF-H50****REF-H60-2**

Riflettore con fori di attacco

REF-VR10-2**OFR-100/100**

Pellicola di riflessione 100 mm x 100 mm

Per altri accessori vedere il sito Internet www.pepperl-fuchs.com

Curve/Diagrammi

