



Codifica d'ordine

ML300-8-1200-IR/25/95/120

Dispositivo di esplorazione ottico a riflessione

con connettore a spina metallico, 4 poli

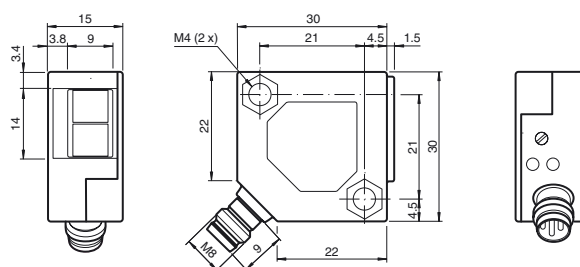
Caratteristiche

- Forma miniaturizzata
- Facile da utilizzare
- Luce infrarossa
- Grande portata
- Connettore 45°

Certificazione

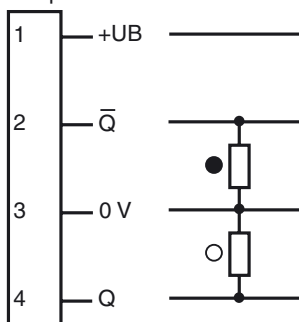
La serie ML300 è dotata di alloggiamento in miniatura robusto e tutte le funzionalità standard. Di particolare rilevanza sono i sensori con uscita analogica, che assicurano un valore proporzionale alla distanza. Il collegamento cavo/connettore da 45° consente un montaggio flessibile. Il LED indica che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

Dimensioni



Allacciamento elettrico

Opzione: 120



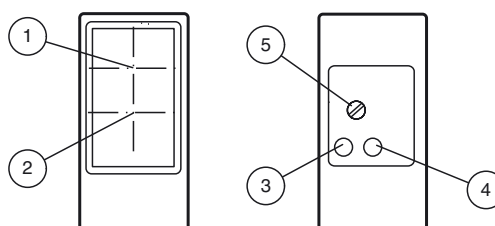
○ = Intervento in presenza di luce

● = commutazione sullo scuro

Appuntare conciliarsi



Indicatori/Elementi di comando



1	Ricevitore	
2	Emettitore	
3	Stato elettrico	giallo
4	Indicazione del funzionamento	verde
5	Regolatore dell'ampiezza di scansione	

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

Campo di scansione	0 ... 1200 mm , regolabile
Zona di registrazione	250 ... 1200 mm
Oggetto di riferimento	Bianco standard 200 mm x 200 mm
Trasmittitore fotoelettrico	IREL
Tipo di luce	infrarosso, luce variabile , 880 nm
Diametro chiazza luce	circa. 160 mm alla distanza di 1200 mm
Angolo di apertura	circa. 8 °
Limite luce estranea	
Luce equivalente	10000 Lux
Luce intermittente	5000 Lux
Accessori facenti parte della fornitura	Staffa di montaggio OMH-ML300-01 Cacciavite

Indicatori / Elementi di comando

Indicatore delle funzioni	LED giallo: si accende con uscita attiva LED verde: riserva funzionale sufficiente
Elementi di comando	Regolatore dell'ampiezza di scansione

Dati elettrici

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

Uscita

Tipo di circuito		Commutazione chiaro/scuro
Uscita del segnale		2 uscite pnp, antivalente, a prova di corto circuito, 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

Classe di protezione	IP67
Allacciamento	Connettore a spina (M8 x 1), 4 poli
Materiale	
Involucro	PBT
Uscita luce	Lastra di vetro
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****V31-GM-2M-PVC**

scatola connessione cavi, M8, a 4 poli, cavo PVC

V31-WM-2M-PVC

scatola connessione cavi, M8, a 4 poli, cavo PVC

V31-WM-2M-PUR

scatola connessione cavi, M8, a 4 poli, cavo PUR

V31-GM-2M-PUR

scatola connessione cavi, M8, a 4 poli, cavo PUR

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

Curve/Diagrammi

