



Codifica d'ordine

ML8-55-3900

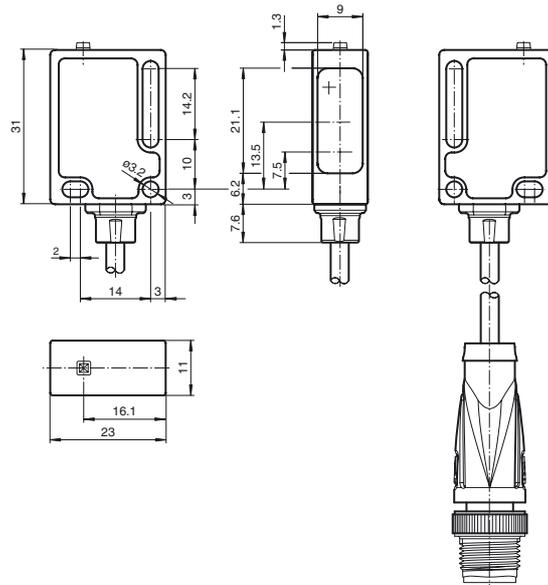
Barriera ottica a riflessione

Cable fijo 500 mm con conector del aparato M8, 3 polos

Caratteristiche

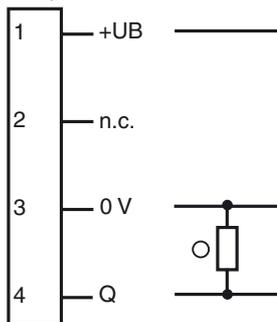
- Serie di applicazioni standard dai costi ottimizzati
- Forma miniaturizzata
- Grande portata
- Indicatore LED a 2 vie per lo stato di commutazione
- Possibilità di montaggio flessibili grazie al foro scanalato

Dimensioni



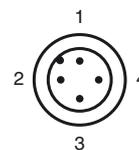
Allacciamento elettrico

Opzione: 103

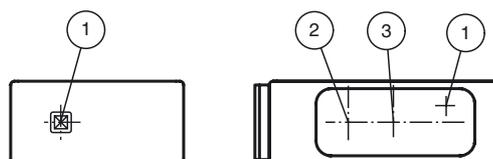


- = Intervento in presenza di luce
- = commutazione sullo scuro

Appuntare conciliarsi



Indicatori/Elementi di comando



1	Stato di commutazione	giallo
2	Emettitore	
3	Ricevitore	

Data di edizione: 2013-04-18 15:54 Data di stampare: 2013-05-17 203880_ita.xml

Dati tecnici**Dati generali**

Distanza della portata	0,05 ... 4 m
Distanza del riflettore	0,05 ... 4 m
Portata limite	4,5 m
Oggetto di riferimento	Riflettore H85-2
Trasmettitore fotoelettrico	LED
Tipo di luce	rosso, luce variabile
Deviazione del angolo	max. $\pm 1^\circ$
Diametro chiazza luce	circa. 180 mm alla distanza di 3,5 m
Angolo di apertura	circa. 3°
Limite luce estranea	40000 Lux

Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF _d	1090 a
Durata dell'utilizzo (T _M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

Indicatori / Elementi di comando

Indicatore delle funzioni	LED giallo, è acceso se il fascio luminoso è libero, lampeggia alla diminuzione oltre la riserva funzionale
---------------------------	---

Dati elettrici

Tensione di esercizio	U _B	10 ... 30 V DC , Classe
Ondulazione		max. 10 %
Corrente a vuoto	I ₀	< 20 mA

Uscita

Tipo di circuito	Intervento in presenza di luce	
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. 100 mA	
Caduta di tensione	U _d	$\leq 1,5$ V DC
Frequenza di commutazione	f	1 kHz
Tempo di reazione		500 μ s

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)
Temperatura di magazzino	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)

Dati meccanici

Classe di protezione	IP65
Allacciamento	Cavo fisso 300 mm con connettore a spina M12, 4 poli (colore connettore maschio giallo)
Materiale	
Involucro	PC (Macrolon, rinforzato con fibre di vetro)
Uscita luce	PMMA
*	PUR
Isolamento filo	PVC
Massa	circa. 50 g

Conformità alle norme e alle direttive

Conformità alle direttive	Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE
Conformità alle norme	
Norma prodotto	EN 60947-5-2:2007
Classe di protezione	EN 60529
Norme	EN 50178, UL 508

Omologazioni e certificati

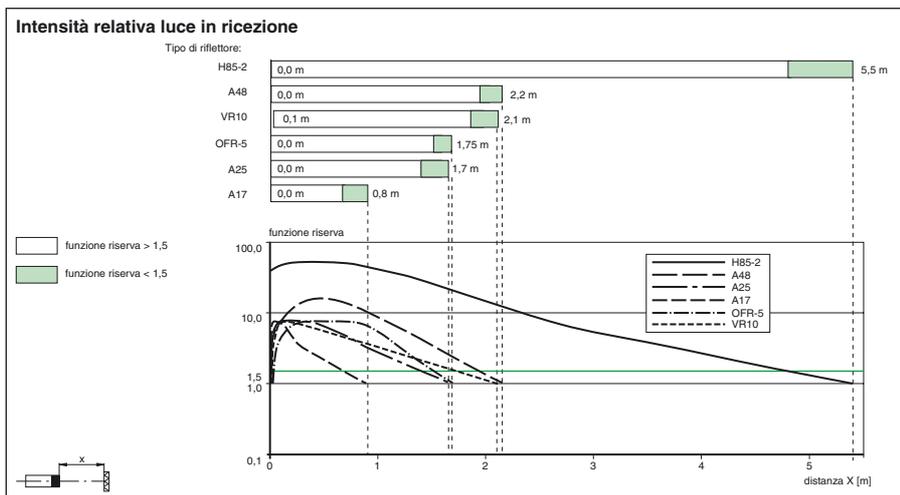
omologazione UL	cULus Listed, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

Accessori**Montagekit OMH-ML7-01****Montagekit OMH-ML7-02****OMH-ML7-01****OMH-ML7-02****OMH-ML7-03**

Lamiera di fissaggio

Per altri accessori vedere il sito Internet

www.pepperl-fuchs.com



Data di edizione: 2013-04-18 15:54 Data di stampare: 2013-05-17 203880_ita.xml