

Dati tecnici

Dati generali

Campo di scansione	15 ... 150 mm
Campo di scansione min.	10 ... 30 mm
Campo di scansione max.	18 ... 150 mm
Zona di registrazione	30 ... 150 mm
Oggetto di riferimento	Bianco standard, 100 mm x 100 mm
Trasmettitore fotoelettrico	IREDD
Tipo di luce	infrarosso, luce variabile , 880 nm
Differenza bianco-nero (6%/90%)	< 15 %
Diametro chiazza luce	circa. 6 mm Per distanza utile 150 mm
Limite luce estranea	
Luce equivalente	40000 Lux
Luce intermittente	5000 Lux

Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF _d	1940 a
Durata dell'utilizzo (T _M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

Indicatori / Elementi di comando

Indicatore di esercizio	LED verde, acceso in modo permanente Power on , Indicatore di sottotensione: LED verde a pulsazioni (circa 0,8 Hz) , corto circuito : LED verde lampeggiante (circa 4 Hz)
Indicatore delle funzioni	LED giallo: si illumina in caso di riconoscimento di un oggetto
Elementi di comando	Regolatore dell'ampiezza di scansione

Dati elettrici

Tensione di esercizio	U _B	10 ... 30 V DC , Classe
Ondulazione		max. 10 %
Corrente a vuoto	I ₀	< 25 mA

Uscita

Tipo di circuito	Commutazione su chiaro/scuro programmabile con il cablaggio	
Uscita del segnale	2 uscite bilanciate, antivalenti, a prova di cortocircuito, a polarità protetta	
Tensione di comando	max. 30 V DC	
Corrente di comando	max. 100 mA	
Caduta di tensione	U _d	≤ 2,5 V DC
Frequenza di commutazione	f	1000 Hz
Tempo di reazione		500 μs

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura di magazzino	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)

Dati meccanici

Grado di protezione	IP67 / IP69K
Allacciamento	Cavo fisso 2 m
Materiale	
Involucro	ABS (polistirolo)
Uscita luce	PMMA
Cavo	PUR
Massa	circa. 50 g

Conformità alle norme e alle direttive

Conformità alle norme	
Norma prodotto	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Resistenza agli urti	IEC / EN 60068, semisinusoidale, 40 g nel senso X, Y e Z
Resistenza alle vibrazioni	IEC / EN 60068-2-6, sinusoidale, 10 - 150 Hz, 5 g nel senso X, Y e Z

Omologazioni e certificati

omologazione UL	cULus Listed
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-4.1

OMH-ML6

Staffa di montaggio

OMH-ML6-U

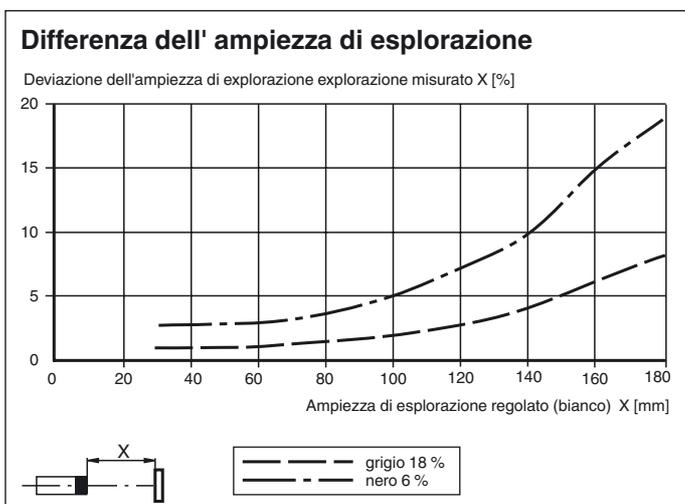
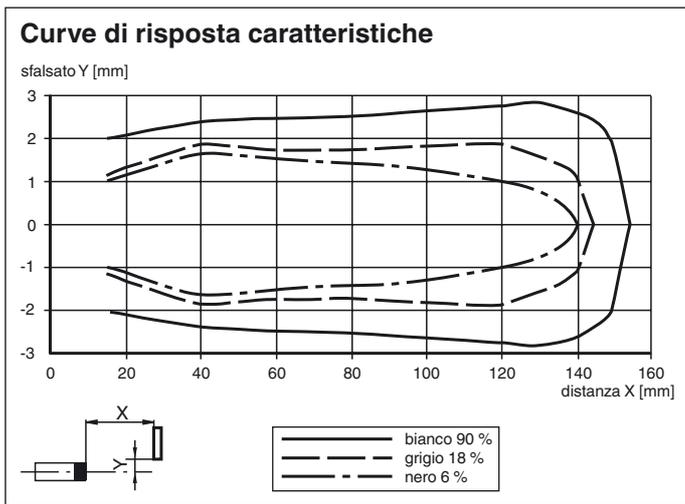
Staffa di montaggio

OMH-ML6-Z

Staffa di montaggio

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

Curve/Diagrammi



Data di edizione: 2014-05-12 16:15 Data di stampare: 2014-05-26 236647_ita.xml

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776-1111
fa-info@pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com