

Dati tecnici**Dati generali**

Distanza della portata	0 ... 3,5 m con funzionamento Teach 0 ... 5 m con interruttore in posizione "N"
Distanza del riflettore	0 ... 3,5 m con funzionamento Teach 0 ... 5 m con interruttore in posizione "N"
Portata limite	6 m
Oggetto di riferimento	Riflettore H85-2
Trasmettitore fotoelettrico	LED
Tipo di luce	rosso, luce variabile, 660 nm
Deviazione del angolo	max. $\pm 1^\circ$
Diametro chiazza luce	circa. 40 mm Per distanza utile 1 m
Angolo di apertura	1,7°
Limite luce estranea	
Luce equivalente	40000 Lux
Luce intermittente	5000 Lux

Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF _d	980 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: stato elettrico; Indicazione del funzionamento; Sistema di autoapprendimento
Elementi di comando	Interruttore a 5 livelli per l'impostazione del rilevamento dei livelli di contrasto.
Rilevamento dei livelli di contrasto	Posizione interruttore I: 10% - bottiglie PET pulite e piene di acqua Posizione interruttore II: 18% - bottiglie di vetro trasparente Posizione interruttore III: 40% - vetro colorato o materiali non trasparenti impostabile tramite interruttore del sistema di autoapprendimento

Dati elettrici

Tensione di esercizio	U _B	10 ... 30 V DC
Ondulazione		max. 10 %
Corrente a vuoto	I ₀	< 15 mA a 24 V CC

Uscita

Tipo di circuito	Commutabile elettronicamente su intervento per presenza/ assenza di luce, Pin 2 aperto o su 0V = Commutazione su chiaro, Pin 2 su +UB = Commutazione su scuro	
Uscita del segnale	1 uscita in controfase, 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	$\leq 2,5$ V DC
Frequenza di commutazione	f	1 kHz
Tempo di reazione		500 μ s

Condizioni ambientali

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

Dati meccanici

Classe di protezione	IP67 / IP69K
Allacciamento	Cavo fisso 2 m
Materiale	
Involucro	ABS (polistirolo)
Uscita luce	Lastra di vetro
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 - 2000 Hz, 10 g nel senso X, Y e Z

Omologazioni e certificati

Conformità CE	sì
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****OMH-ML6-Z****OMH-ML6-U****OMH-11-02 Aperture-V-H 0.5 mm**

È possibile applicare il diaframma longitudinale per il rilevamento di oggetti di dimensioni ridotte

OMH-11-04 Aperture-V-H 1.0 mm

È possibile applicare il diaframma longitudinale per il rilevamento di oggetti di dimensioni ridotte

OMH-11-06 Aperture-V-H 1.5 mm

È possibile applicare il diaframma longitudinale per il rilevamento di oggetti di dimensioni ridotte

OMH-11-08 Aperture-V-H 2.0 mm

È possibile applicare il diaframma longitudinale per il rilevamento di oggetti di dimensioni ridotte

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

Riflettore con fori di attacco

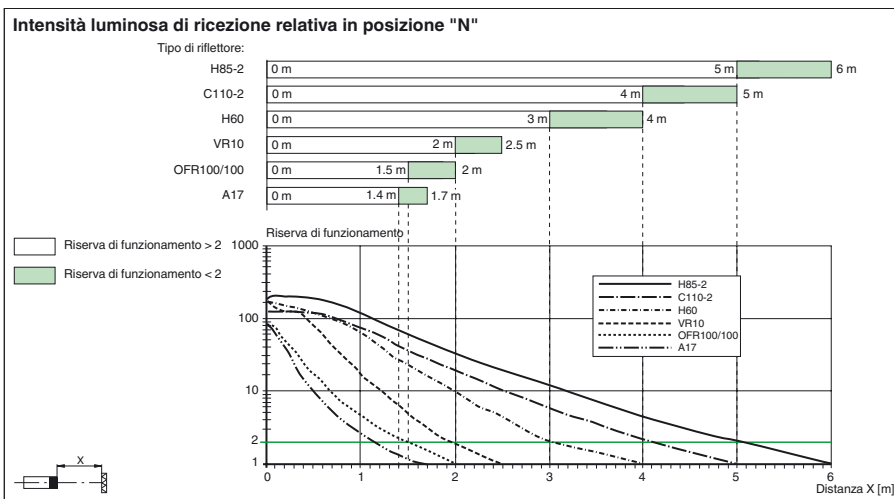
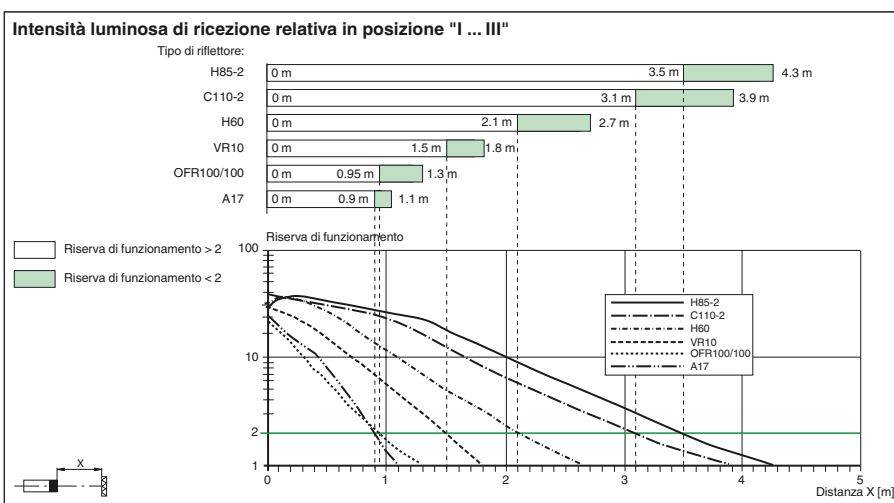
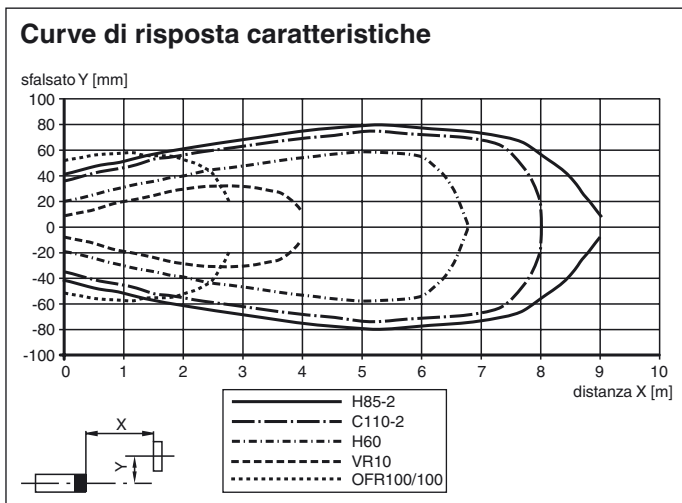
REF-VR10**OFR-100/100**

Pellicola di riflessione 100 mm x 100 mm

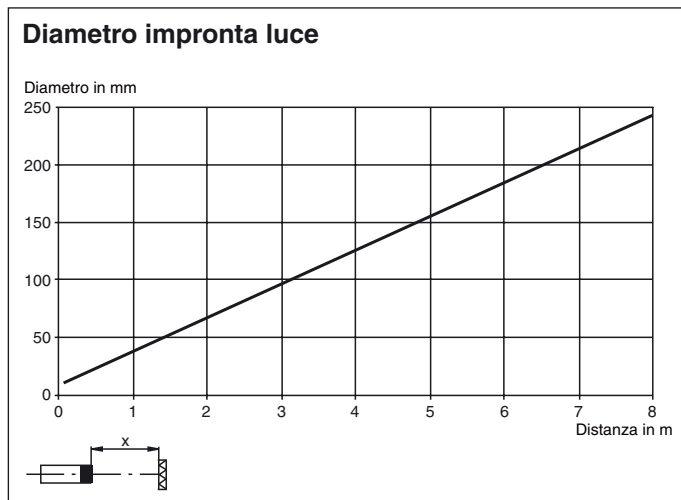
REF-A17**REF-A25****REF-MH23****REF-CLIP50HT****REF-H50HT**

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

Curve/Diagrammi



Data di edizione: 2013-04-18 12:22 Data di stampare: 2013-05-17 239664_ita.xml



Informazioni supplementari

Indicazioni per l'impostazione del funzionamento con Teach-In:

Passo	Posizione interruttore	LED verde	LED giallo	Tempo/Frequenza	Spiegazioni/Note
1	N	acceso	lampeggia	4/s	Nella posizione "N" allineato sul riflettore. Il riflettore viene riconosciuto senza la funzione riserva .
	N	acceso	acceso	-	Nella posizione "N" allineato sul riflettore. Il riflettore viene riconosciuto con la funzione riserva (suggerito).
2	T	spento/acceso	acceso	200 ms	Un breve spegnimento del LED verde indica la scelta di una nuova posizione dell'interruttore. Questo vale anche per la scelta delle altre posizioni dell'interruttore.
	T	lampeggia	lampeggia	2,5 s	lampeggio alternato <i>lento</i> : La procedura di Teach-In è stata eseguita in modo corretto . Durata massima della procedura di Teach-In: 2 s
	T	lampeggia	lampeggia	8/s	Lampeggio alternato <i>veloce</i> : la procedura di Teach-In potrebbe essere eseguita non correttamente . (per es. nessun segnale di ricezione sufficiente. Il sensore non è allineato sul riflettore in modo corretto). La condizione viene terminata ruotando l'interruttore sulla posizione N.
3/1	I	acceso	acceso	-	Il riconoscimento del contrasto al 10 % è attivato. (per es. bottiglie PET pulite e riempite di acqua)
3/2	II	acceso	acceso	-	Il riconoscimento del contrasto al 18 % è attivato. (per es. bottiglie di vetro trasparente)
3/3	III	acceso	acceso	-	Il riconoscimento del contrasto 40 % è attivato. (per es. vetro colorato o materiali non trasparenti)