



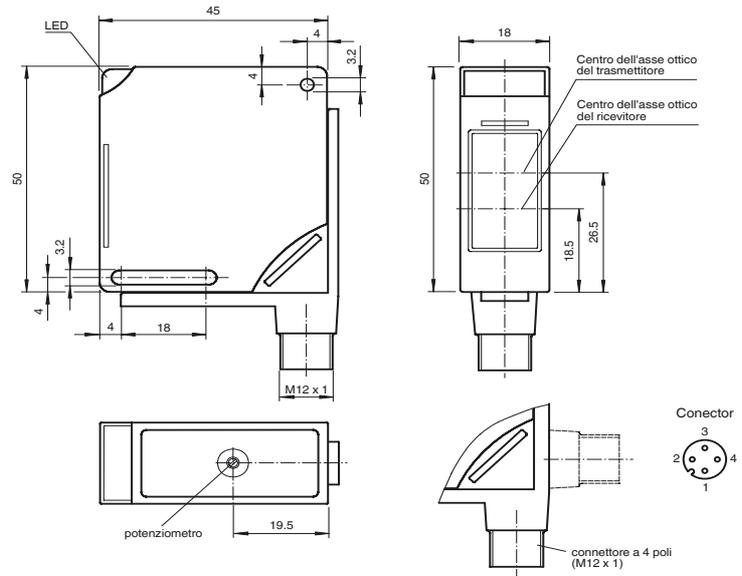
Fotocellula a riflessione NAMUR, alloggiamento di dimensioni ridotte, distanza di rilevamento di 3 m, luce rossa, light/dark ON, versione CC, uscita NAMUR, spina M12

con connettore a spina M12, 4 poli, rotabile di 90°

**Caratteristiche**

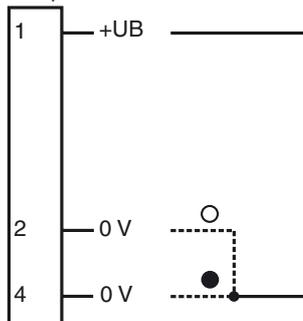
- Certificazione ATEX per la zona 1 (Gas)
- Sicurezza intrinseca: Ex op è ia IIC T6 Gb
- A protezione antiriflesso grazie ad un filtro polarizzante
- Sensibilità regolabile

**Dimensioni**



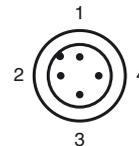
**Allacciamento elettrico**

Opzione: 40b



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

**Appuntare conciliarsi**



Data di edizione: 2019-11-27 13:58 Data di stampare: 2019-11-27 421556\_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

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

Distanza della portata	0 ... 3 m
Distanza del riflettore	300 ... 3000 mm
Portata limite	3 m
Oggetto di riferimento	Riflettore H85
Trasmettitore fotoelettrico	LED
Tipo di luce	rossa modulata , 660 nm
Filtro polare	si
Limite luce estranea	≤ 10000 Lux Luce solare ≤ 7500 Lux Luce alogena

**Parametri Functional Safety**

MTTF <sub>d</sub>	1319 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

**Indicatori / Elementi di comando**

Visualizzatore funzioni	LED giallo: stato elettrico
Elementi di comando	Regolatore della sensibilità

**Dati elettrici**

Tensione di esercizio	U <sub>B</sub>	6 ... 15,5 V DC (R <sub>i</sub> circa 0 Ohm)
Oscillazione		5 %
Consumo (di potenza)	P <sub>0</sub>	max. 64 mW
Ritardo di disponibilità	t <sub>v</sub>	20 ms

**Uscita**

Tipo di circuito	Commutazione light on/dark on programmabile con il cablaggio	
Uscita del segnale	1 uscita NAMUR, Contatto NO / contatto NC programmabile tramite cablaggio	
Tensione di uscita	8 V DC (R <sub>i</sub> ca. 1 kΩ)	
Frequenza di commutazione	f	≤ 100 Hz
Consumo corrente		
Oggetto di riferimento identificato	Allacciamento 1, 2: ≥ 2,2 mA Allacciamento 1, 4: ≤ 1 mA	
Oggetto di riferimento non identificato	Allacciamento 1, 2: ≤ 1 mA Allacciamento 1, 4: ≥ 2,2 mA	
Tempo di reazione	5 ms	

**Conformità**

Standard di prodotto	EN 60947-5-2
----------------------	--------------

**Condizioni ambientali**

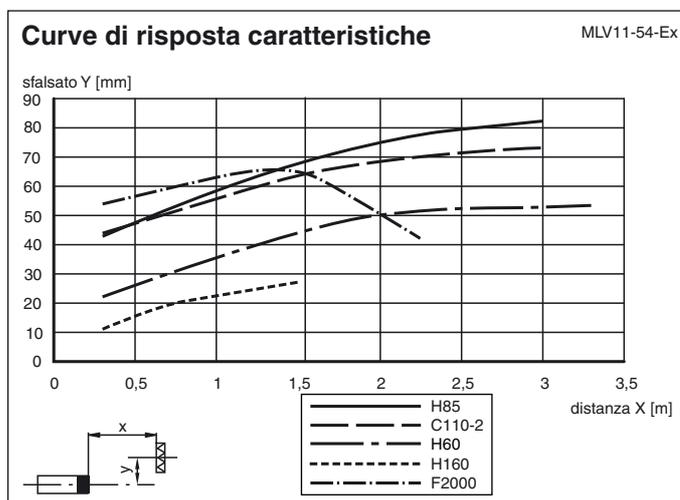
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

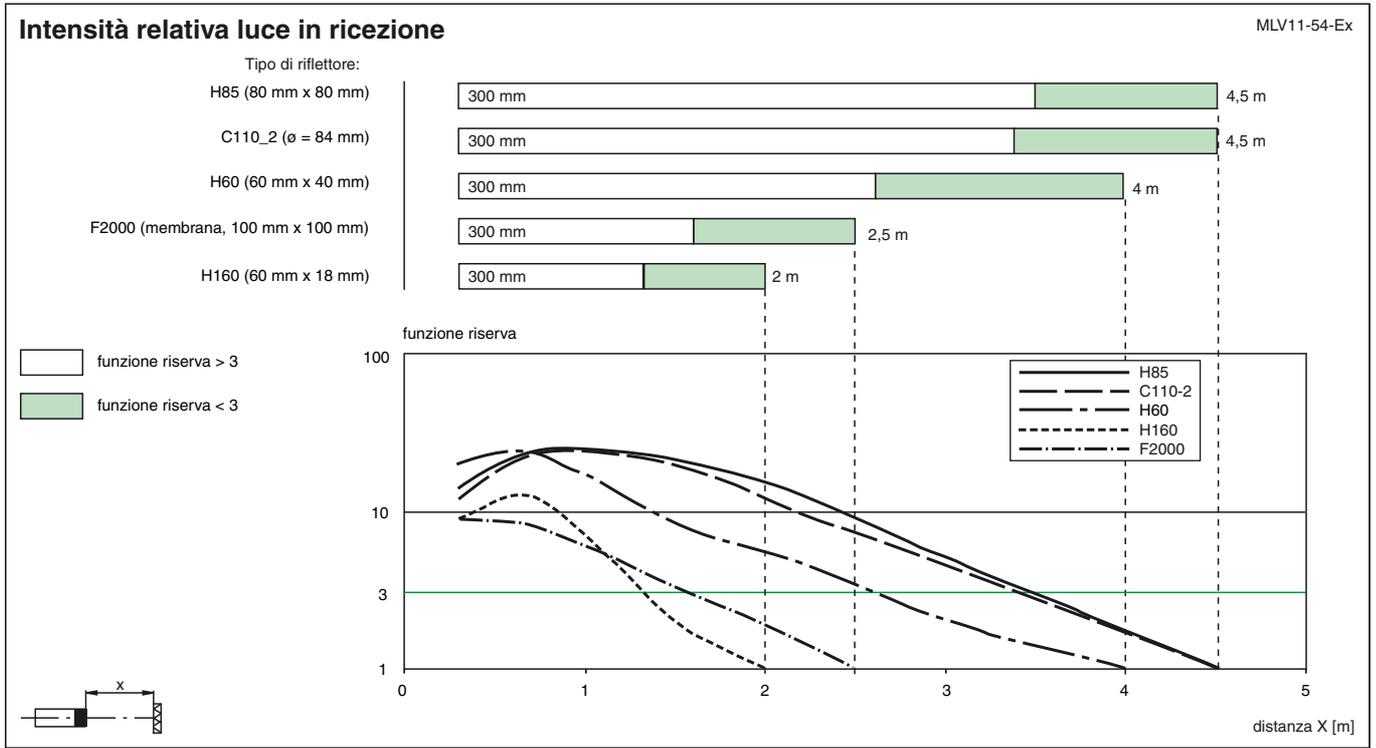
**Dati meccanici**

Larghezza della scatola	18 mm
Altezza della scatola	50 mm
Profondità della scatola	45 mm
Grado di protezione	IP67
Collegamento	Connettore a spina V1 (M12 x 1), 4 poli, orientabile di 90°\
Materiale	
Custodia	PBT
Superficie dell'ottica	Lastra in plastica stratificata a prova di graffio
Peso	60 g

**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.





Data di edizione: 2019-11-27 13:58 Data di stampare: 2019-11-27 421556\_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