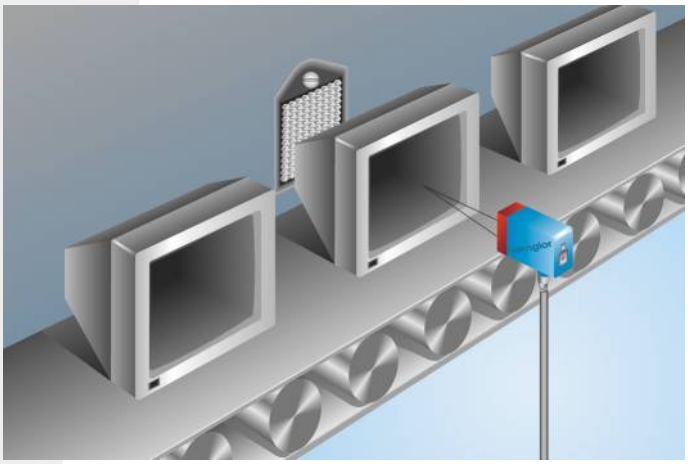
Barriera con catarifrangente

LM89PCT2

Numero d'ordinazione

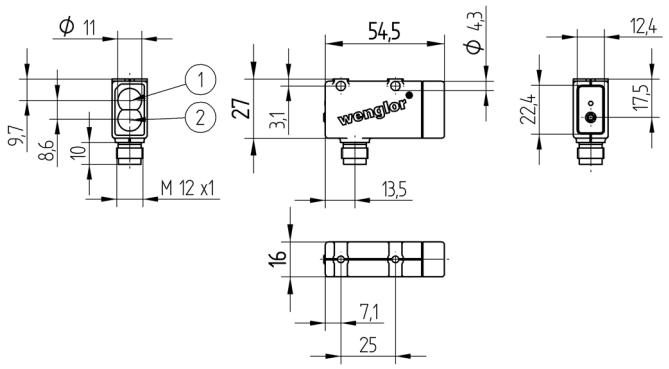
- **Low cost**
- **RS-232 Interfaccia**
- **Teach-In, Teach esterno**

Per il funzionamento di questi sensori è necessario adottare un catarifrangente. Grazie alle sue molteplici funzioni questo prodotto può essere impiegato facilmente in tutti i settori dell'industria. La luce polarizzata del sensore permette anche di riconoscere gli oggetti riflettenti con elevata sicurezza.

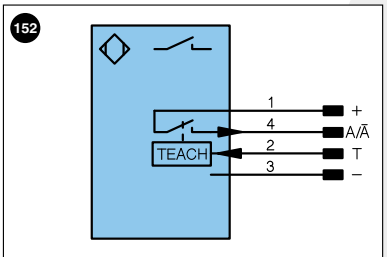


Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	6500 mm
Catarifrangente di riferimento/in foglio	RQ100BA
Isteresi di commutazione	< 5 %
Tipo di luce	Luce rossa
Lunghezza d'onda	660 nm
Filtro di polarizzazione	sì
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce ambiente	10000 Lux
Angolo ottico	5 °
Ottica a due lenti	sì
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento corrente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frequenza di commutazione	2 kHz
Tempo di risposta	250 µs
Ritardo di dis-/eccitazione (RS-232)	0...5 s
Deriva termica	< 5 %
Fascia temperatura	-25...60 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
PNP/max. corrente di commutazione	200 mA
Corrente residua uscita di commutazione	< 50 µA
Resistente al cortocircuito	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Bloccabile	sì
Modo di Teach	NT,MT
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Teach-In
Materiale custodia	Plastica
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
PNP contatto chiuso/aperto commutabile	●
RS-232 con Box	●
Schema elettrico nr.	152
Pannello n.	M 3
Nr. dei connettori idonea	2
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	360



1 = Diodo emettitore
2 = Diodo ricevitore
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)



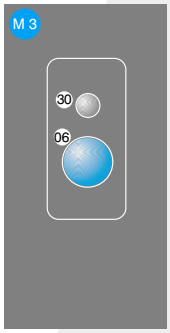
Indice

+	Alimentazione +		U	Ingresso test		PoE	Power over Ethernet
–	Alimentazione 0 V		Ū	Ingresso test inverso			
~	Alimentazione AC		W	Ingresso trigger			
A	Uscita	(NO)	O	Uscita analogica			
Ā	Uscita	(NC)	O–	Terra per uscita analogica		Colori cavi secondo DIN IEC 757	
V	Antimbrattamento/errore	(NO)	BZ	Estrazione a blocchi			
V̄	Antimbrattamento/errore	(NC)	AMV	Valvola uscita		BK	Nero
E	Ingresso digitale/analogico		a	Valvola uscita +		BN	Marrone
T	Ingresso Teach		b	Valvola uscita 0 V		RD	Rosso
Z	Tempo di ritardo		SY	Sincronizzazione		OG	Arancione
S	Schermo		E+	Ricevitore-Linea		YE	Giallo
RxD	Interfaccia ricezione		S+	Emettitore-Linea		GN	Verde
TxD	Interfaccia emissione		⏚	Terra		BU	Bleu
RDY	Pronto		SnR	Riduzione della distanza di lavoro		VT	Viola
GND	Massa		Rx+/–	Ethernet ricezione		GY	Grigio
CL	Clock		Tx+/–	Ethernet emissione		WH	Bianco
E/A	Entrata/Uscita programmabile		Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(–)		PK	Rosa
	IO-Link		La	Luce emettitore disinseribile		GNYE	Verde Giallo

Prodotti aggiuntivi

Box A232
Catarifrangente, catarifrangente in foglio
Custodia di protezione ZSV-0x-01
Kit di custodia di protezione ZSM-NN-02

Pannello



06 = Tasto Teach
30 = Indicazione dello stato di commutazione/segnalazione di antimbrattamento

Distanza catarifrangente ammessa

Tipo di catarifrangente, distanza di montaggio

RQ100BA	0,04...6,5 m	**RR25KP**	0,14...1 m
RE18040BA	0,12...3 m	**RR21_M**	0,14...1,9 m
RQ84BA	0,06...5 m	**ZRAE02B01**	0,15...2,5 m
RR84BA	0,06...4,5 m	**ZRME01B01**	0,2...0,9 m
RE9538BA	0,12...1,5 m	**ZRME03B01**	0,2...2,3 m
RE6151BM	0,14...4 m	**ZRMR02K01**	0,16...1 m
RR50_A	0,03...3,3 m	**ZRMS02_01**	0,2...1 m
RE6040BA	0,05...4 m	**RF505**	0,19...1,5 m
RE8222BA	0,08...2 m	**RF508**	0,21...1,4 m
RR34_M	0,16...2,2 m	**RF258**	0,31...1,4 m
RE3220BM	0,2...1,5 m	**ZRDF03K01**	0,16...4 m
RE6210BM	0,2...1,7 m	**ZRDF10K01**	0,16...4,5 m
RR25_M	0,15...1,8 m		

Con riserva di modifiche tecniche