Barriera catarifrangente
universale

LK89PD8
Numero d'ordinazione

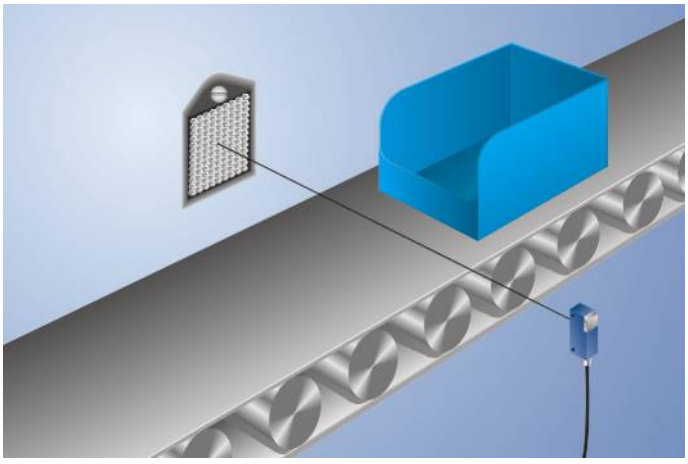


- **Connettore in metallo**
- **Forma miniaturizzata**
- **Luce rossa**

Dati tecnici

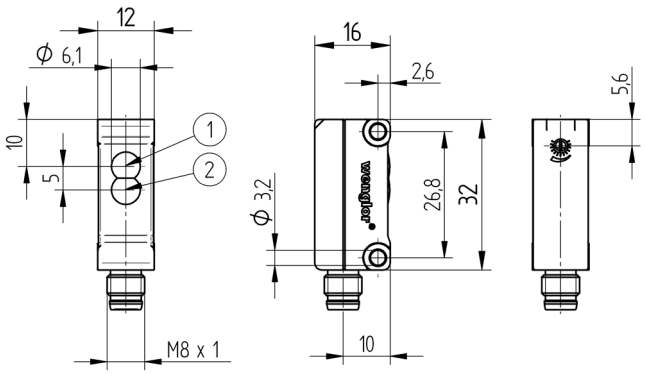
Dati ottici	
Portata	4500 mm
Catarifrangente di riferimento/in foglio	RQ100BA
Isteresi di commutazione	< 15 %
Tipo di luce	Luce rossa
Filtro di polarizzazione	sì
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	5 °
Diametro punto luce	vedere tabella
Ottica a due lenti	sì
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 30 mA
Frequenza di commutazione	1 kHz
Tempo di risposta	500 µs
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-25...60 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
PNP/max. corrente di commutazione	100 mA
Corrente residua uscita di commutazione	< 50 µA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Potenziometro
Materiale custodia	Plastica
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M8 × 1; 3-pin
Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2428,17 a
PNP contatto chiuso	●
Schema elettrico nr.	109
Pannello n.	K4
Nr. dei connettori idonea	8
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	400

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.



Prodotti aggiuntivi

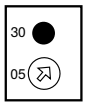
Catarifrangente, catarifrangente in foglio
PNP-NPN convertitore BG8V1P-N-2M



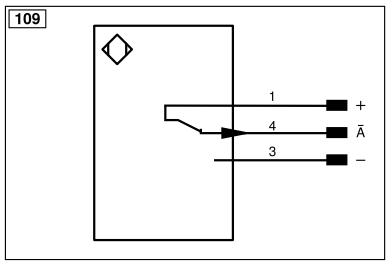
1 = Diodo emettitore
2 = Diodo ricevitore
Vite M3 = 1 Nm
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

Pannello di controllo

K4



05 = Potenziometro
30 = Indicazione dello stato di commutazione/segnalazione di antimbrattamento



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
–	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ū	Ingresso test inverso	ENB	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ā	Uscita (NC)	W–	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
V̄	Antimbrattamento/errore (NC)	O–	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
T	Ingresso Teach	AMV	Valvola uscita	OLT	Uscita luminosità
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
TxD	Interfaccia emissione	SY–	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
CL	Clock	⏚	Terra	OG	Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
	IO-Link	Rx+/–	Ethernet ricezione	GN	Verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/–	Ethernet emissione	BU	Bleu
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(–)	VT	Viola
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
BI_D+/–	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
EN0 RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)		

Tabella 1

Distanza di lavoro	0,2 m	0,5 m	4 m
Diametro punto luce	14 mm	40 mm	250 mm

Distanza catarifrangente ammessa

Tipo di catarifrangente, distanza di montaggio

RQ100BA	0,02...4,5 m	**RR25_M**	0,015...1,1 m
RE18040BA	0,04...3,5 m	**RR25KP**	0,04...0,8 m
RQ84BA	0,02...4 m	**RR21_M**	0,02...1,1 m
RR84BA	0,03...4 m	**ZRAE02B01**	0,03...1,6 m
RE9538BA	0,03...2 m	**ZRME01B01**	0,04...0,5 m
RE6151BM	0,01...4 m	**ZRME03B01**	0,03...1,6 m
RE6151BH	0,025...1,9 m	**ZRMR02K01**	0,03...0,6 m
RR50_A	0,02...2,8 m	**ZRMS02_01**	0,03...0,7 m
RE6040BA	0,015...3,2 m	**RF505**	0,06...1,1 m
RE8222BA	0,01...2,1 m	**RF255**	0,06...0,9 m
RR34_M	0,02...1,6 m	**RF508**	0,06...1,3 m
RE3220BM	0,015...1,5 m	**RF258**	0,06...1,1 m
RE6210BM	0,01...1 m	**ZRDF__K01**	0,06...2,5 m

Con riserva di modifiche tecniche