

# Barriera catarifrangente

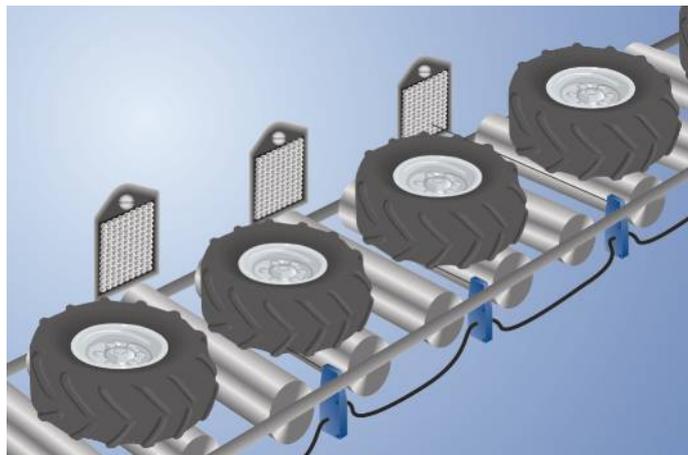
## OPT162

Numero d'ordinazione



- Ampia portata
- Completamente incapsulato
- Logica incorporata
- Riconoscimento di oggetti molto lucidi e molto scuri

Questi sensori sono stati realizzati soprattutto per l'impiego in impianti di stivaggio a rulli. Grazie alla loro particolare forma costruttiva possono essere facilmente montati tra due rulli al di sotto del livello di trasporto. In questo modo sono protetti anche contro eventuali danneggiamenti meccanici.



### Dati tecnici

#### Dati ottici

Portata	6500 mm
Catarifrangente di riferimento/in foglio	RQ100BA
Distanza min. dal catarifrangente	100 mm
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 °
Ottica a due lenti	sì

#### Dati elettrici

Tensione di alimentazione	18...30 V DC
Assorbimento di corrente sensore (Ub = 24 V)	< 30 mA
Frequenza di commutazione	100 Hz
Tempo di risposta	5 ms
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-15...50 °C
Numero uscite di commutazione	1
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 0,8 V
PNP/max. corrente di commutazione	200 mA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Logica	sì
Estrazione a blocco	sì
Comando valvola	sì
Classe di protezione	III

#### Dati meccanici

Materiale custodia	Plastica
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP65
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
Lunghezza cavo	88 cm

#### Elettrovalvola pneumatica

N. valvola	K04
Tensione di alimentazione valvola	19,2...28,8 V
Assorbimento di corrente valvola	86 mA
Pressione di esercizio	4...7 bar
Larghezza nominale	0,8 mm
Portata di flusso nominale 1 -> 2	20 NI/min
Portata di flusso nominale 2 -> 3	100 NI/min
Cavo di collegamento per alimentazione	2 × 8 × 1
Cavo di collegamento	4 × 1
Funzione della valvola	3/2-Via
Funzione di commutazione	NC

PNP contatto aperto

Schema elettrico nr.

716

Pannello n.

OP2

Nr. dei connettori idonea

2 | 2s

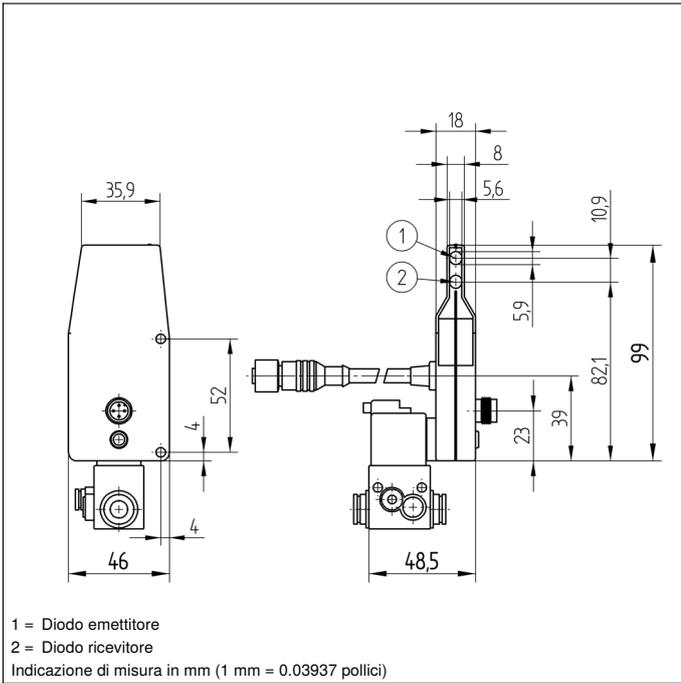
Nr. della tecnica di fissaggio idonea

420

### Prodotti aggiuntivi

Catarifrangente, catarifrangente in foglio

Disaccoppiatore OPT70N, OPT70S, OPT70P

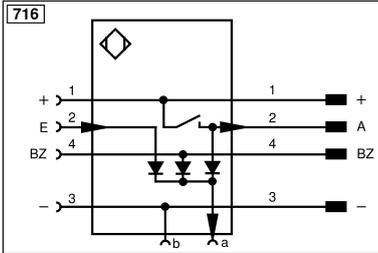


## Pannello di controllo

OP2

01

01 = Segnalazione dello stato di commutazione



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ü	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	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
ȳ	Antibrattamento/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
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)		

## Distanza catarifrangente ammessa

Tipo di catarifrangente, distanza di montaggio

RQ100BA	0,25...6,5 m	ZRAE02B01	0,2...1,8 m
RE18040BA	0,1...4 m	ZRME03B01	0,15...2 m
RQ84BA	0,25...5 m	RF505	0,15...1,9 m
RR84BA	0,2...5 m	RF508	0,15...1,9 m
RE9538BA	0,15...2 m	RF258	0,15...1,5 m
RR50_A	0,15...3 m	ZRDF03K01	0,1...3,5 m
RE6040BR	0,2...2,5 m	ZRDF10K01	0,1...4,5 m
RE8222BA	0,25...1,8 m		

