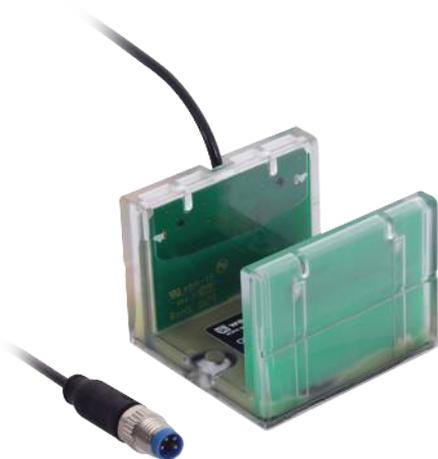


Barriera fotoelettrica a forcella

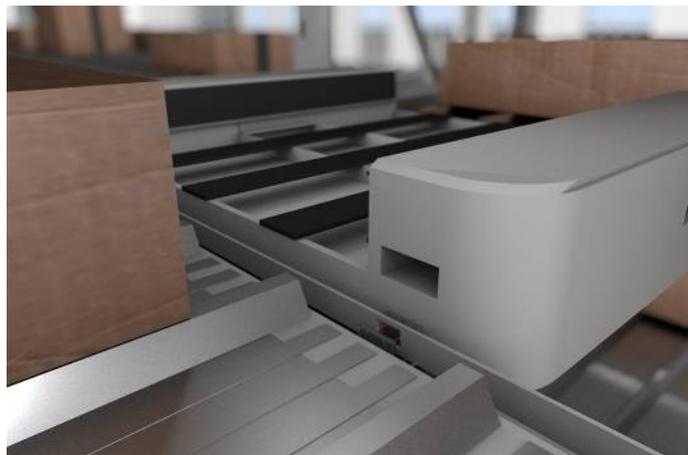
OPT347

Numero d'ordinazione



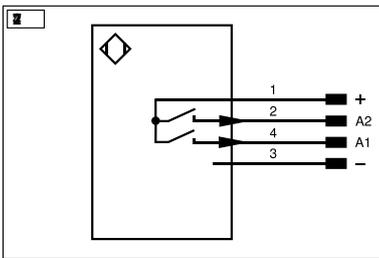
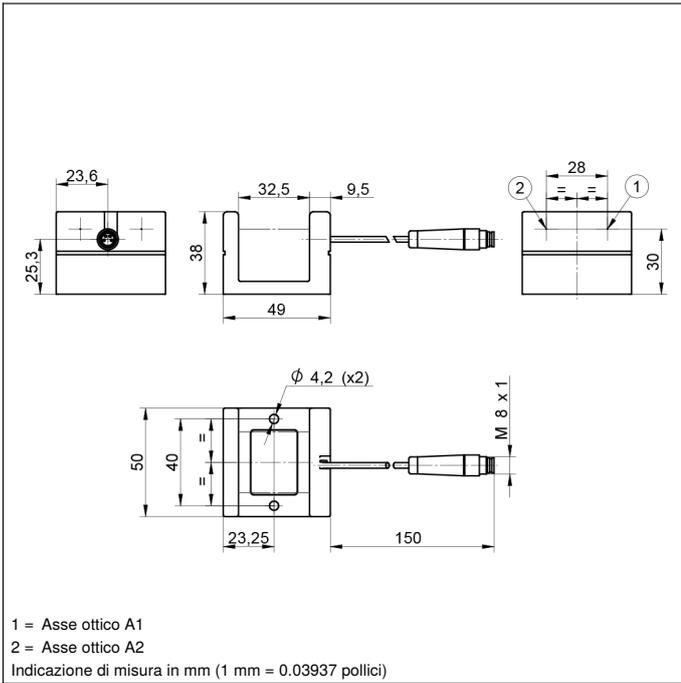
- **Adatto per un facile posizionamento semplice**
- **Montaggio rapido e semplice grazie all'emettitore+ricevitore in un'unica custodia**
- **Nessun catarifrangente necessario**
- **vengono riconosciuti fino a 4 stati ed emessi attraverso le uscite di commutazione**

Le barriere fotoelettriche a doppia forcella servono per il rapido posizionamento grossolano e fine. Come segno di posizione funge una cavità nell'oggetto da riferenziare che comprende esattamente entrambi i raggi di luce. Quando ci si avvicina, si libera un raggio e si trova la posizione approssimativa. Non appena il secondo raggio si libera, si ottiene un posizionamento preciso, ossia la posizione di precisione. L'ordine in cui il raggio viene liberato per primo fornisce ulteriori informazioni sulla direzione. Il sensore trasmette le informazioni in modo universale tramite 2 uscite di commutazione digitali. Grazie all'integrazione del trasmettitore e del ricevitore in un'unica custodia, il montaggio può essere effettuato rapidamente e senza ulteriori orientamenti o catarifrangenti, anche in spazi ristretti.



Dati tecnici

Dati ottici	
Ampiezza della forcella	32 mm
Tipo di luce	Luce infrarossa
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce estranea	10000 Lux
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 30 mA
Frequenza di commutazione	5 kHz
Tempo di risposta	100 μs
Fascia temperatura	-30...50 °C
Numero uscite di commutazione	2
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
PNP/max. corrente di commutazione	50 mA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Materiale custodia	Plastica
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M8 × 1; 4-pin
Lunghezza cavo	150 mm
Unità di imballaggio	1 Pezzi
PNP contatto aperto	●
Schema elettrico nr.	247



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENBRS422	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	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)		

