

Barriera unidirezionale

OED000C0003

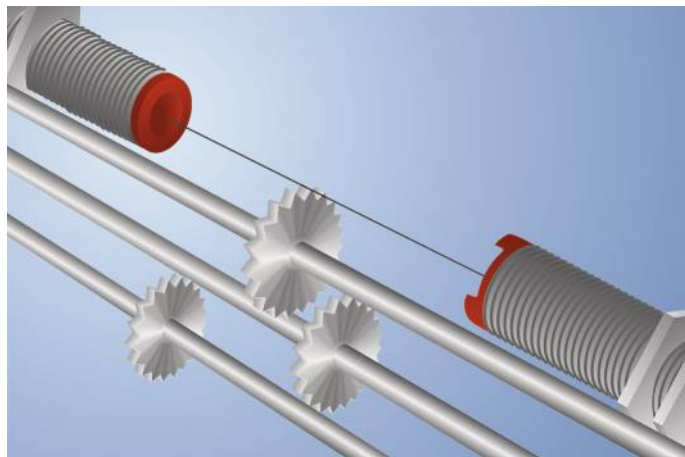
LASER

Numero d'ordinazione



- Oggetto più piccolo riconoscibile: 0,25 mm
- Ottica con lente speciale
- Ritardo di tempo
- Teach-in

Queste barriere unidirezionali sono particolarmente adatte ad applicazioni in ambienti industriali. Grazie all'elevata portata funzionano anche in ambienti estremamente sporchi con estrema sicurezza. Mediante l'ingresso test è possibile eseguire un test di funzionamento.



Dati tecnici

Dati ottici

Minimo oggetto riconoscibile	250 µm
Isteresi di commutazione	< 15 %
Tipo di luce	Laser (rosso)
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Classe laser (EN 60825-1)	1
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	12 °

Dati elettrici

Tipo di sensore	Ricevitore
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 15 mA
Frequenza di commutazione	3 kHz
Tempo di risposta	166 µs
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-25...60 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
Max. corrente di commutazione	200 mA
Resistente al cortocircuito e sovraccarico	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Modalità teach-in	NT, MT
Classe di protezione	III

Dati meccanici

Tipo di regolazione	Teach-in
Materiale custodia	Acciaio inox
Ottica con lente speciale	sì
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin

Dati tecnici di sicurezza

MTTFd (EN ISO 13849-1)	2409,91 a
------------------------	-----------

Uscita antibrattamento	●
PNP contatto chiuso	●
Schema elettrico nr.	154
Pannello n.	D7
Nr. dei connettori idonea	2
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	150

Emettitore idoneo

OSD124Z0003
OSD404Z0003

Prodotti aggiuntivi

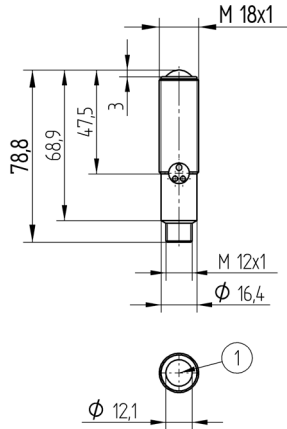
Accessorio antipolvere STAUBTUBUS-01
Lente LA7
PNP-NPN convertitore BG2V1P-N-2M

Pannello di controllo

D7



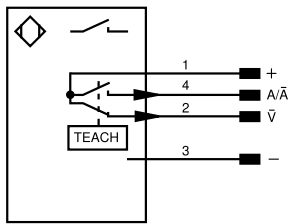
01 = Segnalazione dello stato di commutazione
02 = Segnale antimbrattamento
06 = Tasto Teach



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



154



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENBRS422	Encoder B/B (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	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	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 0/0 (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	ENARs422	Encoder A/A (TTL)		