Barriera unidirezionale

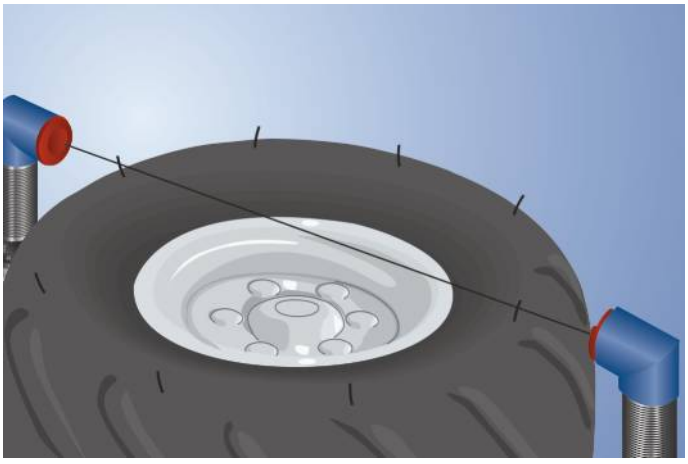
ZW200PCT3 LASER

Numero d'ordinazione



- **Oggetto più piccolo riconoscibile: 0,25 mm**
- **Ritardo di tempo**
- **Teach-in, Teach esterno**

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	
Portata	20000 mm
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)	2
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
Ritardo di dis-/eccitazione (RS-232)	0...5 s
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
Bloccabile	sì
Modalità teach-in	NT, MT
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Teach-in
Materiale custodia	Acciaio inox
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2385,27 a
PNP contatto chiuso/aperto commutabile	●
RS-232 con Box	●
Schema elettrico nr.	152
Pannello n.	D7
Nr. dei connettori idonea	2
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	150

Emettitore idoneo

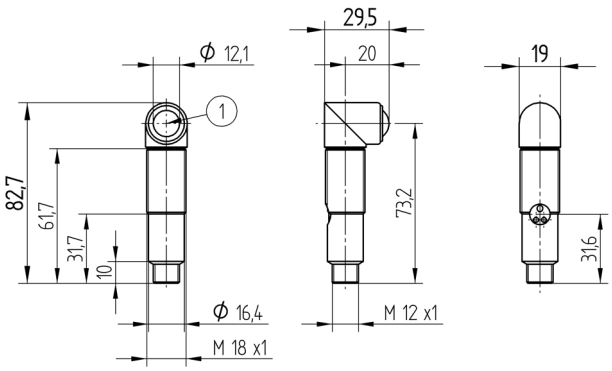
ZW2003

Prodotti aggiuntivi

Box adattatore A232

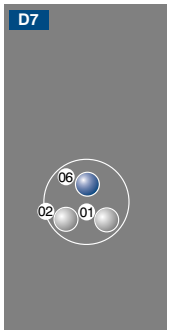
PNP-NPN convertitore BG2V1P-N-2M

Software

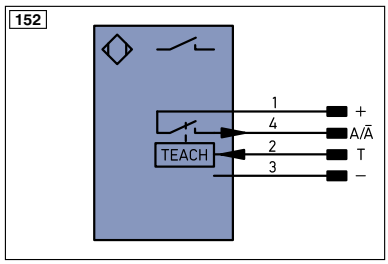


1 = Diodo ricevitore
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

Pannello di controllo



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



Indice

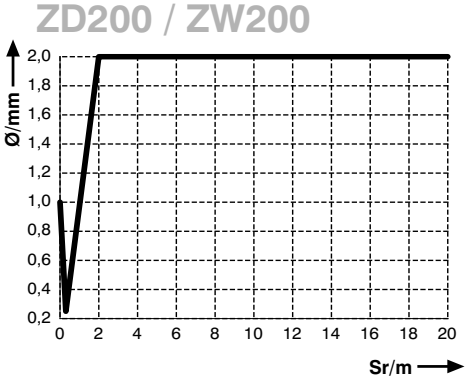
+	Alimentazione +	
–	Alimentazione 0 V	
~	Alimentazione AC	
A	Uscita	(NO)
Ā	Uscita	(NC)
V	Antimbrattamento/errore	(NO)
V̄	Antimbrattamento/errore	(NC)
E	Ingresso digitale/analogico	
T	Ingresso Teach	
Z	Tempo di ritardo	
S	Schermo	
RxD	Interfaccia ricezione	
TxD	Interfaccia emissione	
RDY	Pronto	
GND	Massa	
CL	Clock	
E/A	Entrata/Uscita programmabile	
	IO-Link	
PoE	Power over Ethernet	
IN	Ingresso di sicurezza	
OSSD	Uscita di sicurezza	
Signal	Uscita del segnale	
BI_D+/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	
EN0 RS422	Encoder a impulso di zero 0/0̄ (TTL)	
PT	Resistore di precisione in platino	
nc	non collegato	
U	Ingresso test	
Ū	Ingresso test inverso	
W	Ingresso trigger	
W–	Terra per ingresso trigger	
O	Uscita analogica	
O–	Terra per uscita analogica	
BZ	Estrazione a blocchi	
AW	Valvola uscita	
a	Valvola uscita +	
b	Valvola uscita 0 V	
SY	Sincronizzazione	
SY–	Terra per sincronizzazione	
E+	Ricevitore-Linea	
S+	Emettitore-Linea	
⏚	Terra	
SnR	Riduzione della distanza di lavoro	
Rx+/–	Ethernet ricezione	
Tx+/–	Ethernet emissione	
Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(–)	
La	Luce emettitore disinseribile	
Mag	Comando magnetico	
RES	Ingresso conferma	
EDM	Monitoraggio contatti	
ENA RS422	Encoder A/Ā (TTL)	
ENB RS422	Encoder B/B̄ (TTL)	
ENA	Encoder A	
ENB	Encoder B	
AMIN	Uscita digitale MIN	
AMAX	Uscita digitale MAX	
AOK	Uscita digitale OK	
SY In	Sincronizzazione In	
SY OUT	Sincronizzazione OUT	
OLT	Uscita luminosità	
M	Manutenzione	
rsv	riservata	

Colori cavi secondo DIN EC 757

BK	Nero
BN	Marrone
RD	Rosso
OG	Arancione
YE	Giallo
GN	Verde
BU	Bleu
VT	Viola
GY	Grigio
WH	Bianco
PK	Rosa
GNYE	Verde Giallo

Oggetto più piccolo riconoscibile

Si riferisce alla distanza dal emettitore al ricevitore



Sr = Distanza di commutazione
Ø = Diametro, oggetto più piccolo riconoscibile

Con riserva di modifiche tecniche