

# Barriera unidirezionale

## ZW600PCT3

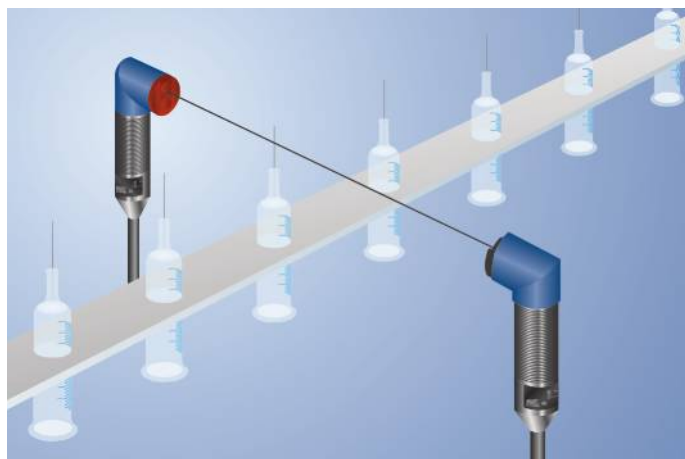
## LASER

Numero d'ordinazione



- Oggetto più piccolo riconoscibile: 0,05 mm
- Portata massima: 60 m
- 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	60000 mm
Minimo oggetto riconoscibile	50 $\mu$ m
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	5 kHz
Tempo di risposta	100 $\mu$ s
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 x 1; 4-pin
Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2388,98 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

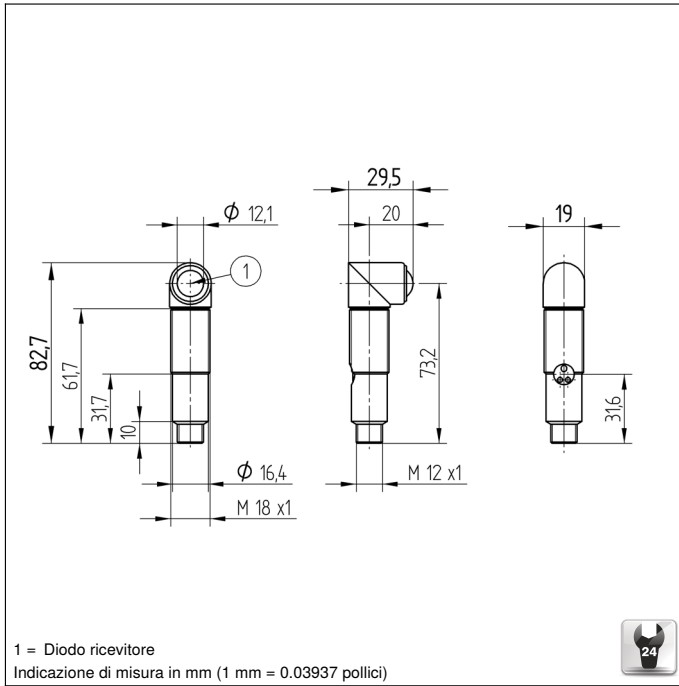
ZW6003

### Prodotti aggiuntivi

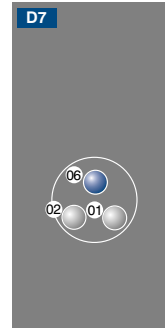
Box adattatore A232

PNP-NPN convertitore BG2V1P-N-2M

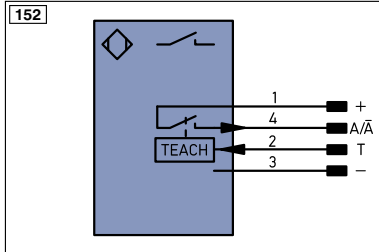
Software



### Pannello di controllo



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

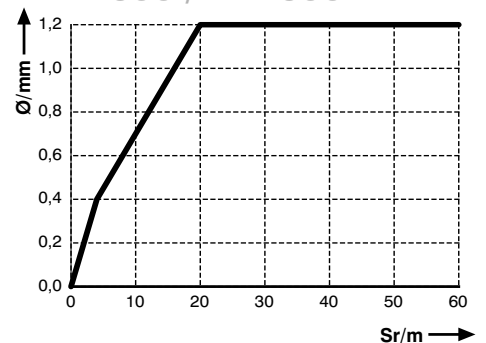


Indice	
+	Alimentazione +
-	Alimentazione 0 V
~	Alimentazione AC
A	Uscita (NO)
Ā	Uscita (NC)
V	Antimbrattamento/errore (NO)
ṽ	Antimbrattamento/errore (NC)
E	Ingresso digitale/analogico
T	Ingresso Teach
Z	Tempo di ritardo
S	Schermo
RxD	Interfaccia ricezione
TxD	Interfaccia emissione
RDY	Pronto
GND	Massa
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 0/0 (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
AWV	Valvola uscita
a	Valvola uscita +
b	Valvola uscita 0 V
SY	Sincronizzazione
SY-	Terra per sincronizzazione
E+	Ricevitore-Linea
S+	Emettitore-Linea
±	Terra
S <sub>n</sub> R	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
EN0 RS422	Encoder A/Ā (TTL)
EN0 RS422	Encoder B/B̄ (TTL)
ENa	Encoder A
ENb	Encoder B
A <sub>MIN</sub>	Uscita digitale MIN
A <sub>MAX</sub>	Uscita digitale MAX
A <sub>OK</sub>	Uscita digitale OK
SY <sub>in</sub>	Sincronizzazione In
SY <sub>OUT</sub>	Sincronizzazione OUT
OL <sub>T</sub>	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

#### ZD 600 / ZW 600



Sr = Distanza di commutazione

Ø = Diametro, oggetto più piccolo riconoscibile

