

# Barriera unidirezionale

## ZW2003 LASER

Numero d'ordinazione



- Ingresso test
- Luce laser

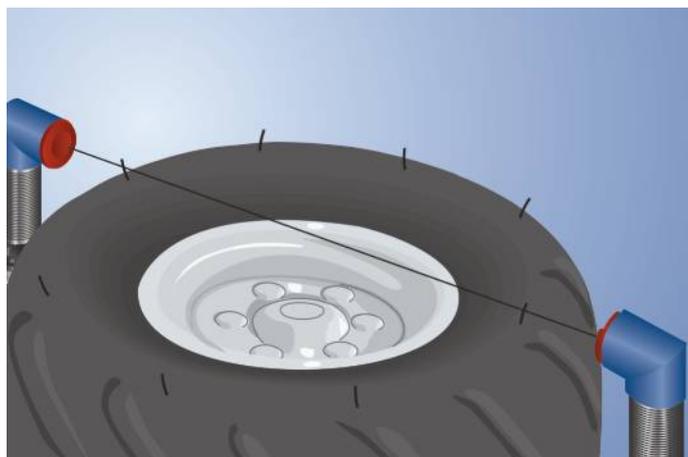
### Dati tecnici

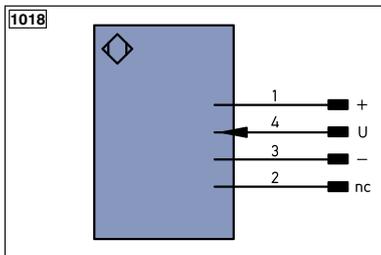
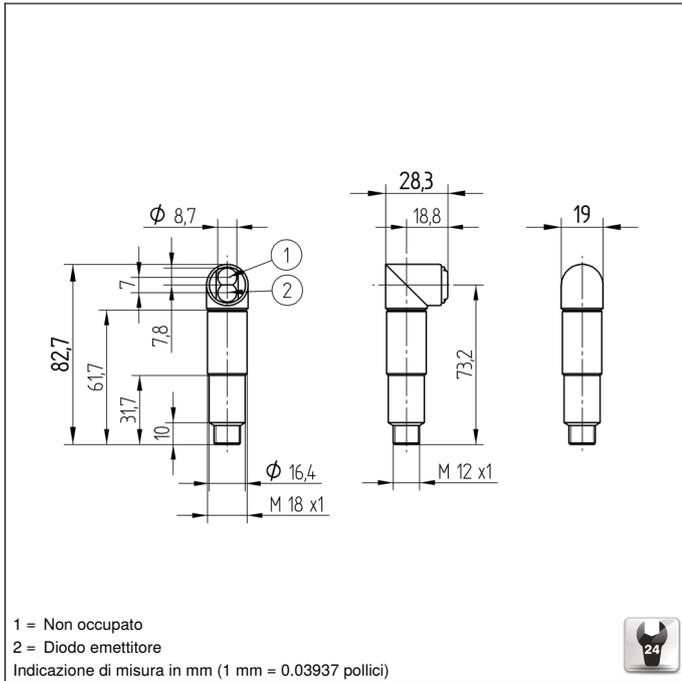
Dati ottici	
Portata	20000 mm
Tipo di luce	Laser (rosso)
Lunghezza d'onda	655 nm
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Classe laser (EN 60825-1)	2
Divergenza raggio	10 mrad
Dati elettrici	
Tipo di sensore	Emittitore
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 15 mA
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-25...60 °C
Protezione all'inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III
Numero accessione FDA	0820360-000
Dati meccanici	
Materiale custodia	Acciaio inox
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
Schema elettrico nr.	<b>1018</b>
Nr. dei connettori idonea	<b>2</b>
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	<b>150</b>

### Ricevitore idoneo

ZW200NCT3
ZW200PCT3

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.

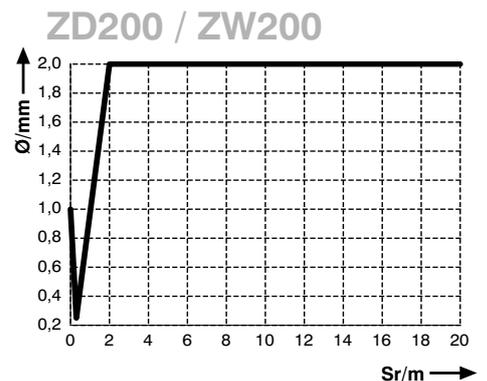




Indice	
+	Alimentazione +
-	Alimentazione 0 V
~	Alimentazione AC
A	Uscita (NO)
Ā	Uscita (NC)
V	Antibrattamento/errore (NO)
ṽ	Antibrattamento/errore (NC)
E	Ingresso digitale/analogo
T	Ingresso Teach
Z	Tempo di ritardo
S	Schermo
RxD	Interfaccia ricezione
TxD	Interfaccia emissione
RDY	Pronto
GND	Massa
CL	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)
EN0.65422	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(-)
L <sub>a</sub>	Luce emettitore disinseribile
Mag	Comando magnetico
RES	Ingresso conferma
EDM	Monitoraggio contatti
EN0.65422	Encoder A/Ā (TTL)
EN0.65422	Encoder B/B̄ (TTL)
EN <sub>A</sub>	Encoder A
EN <sub>B</sub>	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



Sr = Distanza di commutazione

Ø = Diametro, oggetto più piccolo riconoscibile

