

Barriera unidirezionale

ZK100VD8

LASER

Numero d'ordinazione



- Forma miniaturizzata
- Robusto grazie alla custodia incapsulata

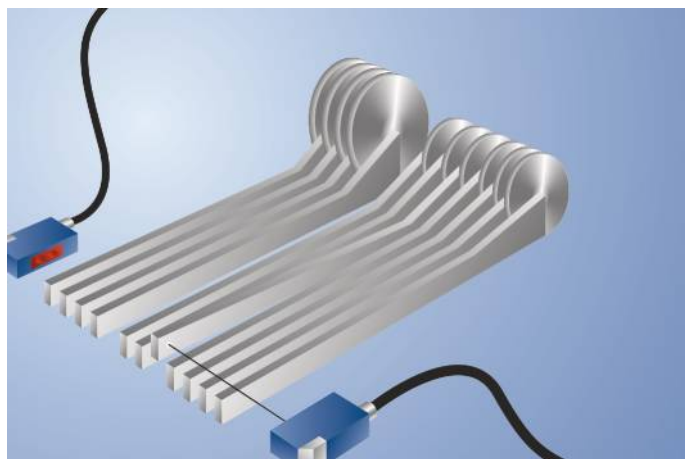
Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	10000 mm
Minimo oggetto riconoscibile	500 μ 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 ambiente	10000 Lux
Angolo ottico	5 °
Dati elettrici	
Tipo di sensore	Ricevitore
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento corrente (Ub = 24 V)	< 20 mA
Frequenza di commutazione	5 kHz
Tempo di risposta	100 μ s
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-25...60 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
Max. corrente di commutazione	100 mA
Resistente al cortocircuito e sovraccarico	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Potenziometro
Materiale custodia	Plastica
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M8 \times 1; 3-pin
PNP contatto chiuso	●
Schema elettrico nr.	109
Pannello n.	K1
Nr. dei connettori idonea	8
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	400

Emettitore idoneo

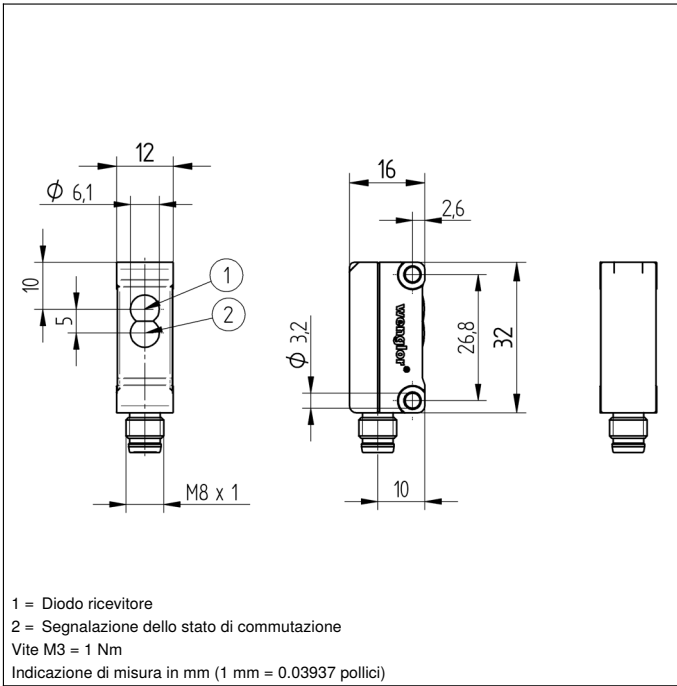
ZK1008

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.



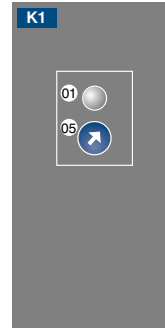
Prodotti aggiuntivi

PNP-NPN Convertitore BG8V1P-N-2M

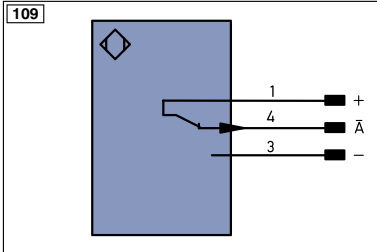


1 = Diodo ricevitore
 2 = Segnalazione dello stato di commutazione
 Vite M3 = 1 Nm
 Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

Pannello



01 = Segnalazione dello stato di commutazione
 05 = Potenziometro



Indice

+	Alimentazione +
-	Alimentazione 0 V
~	Alimentazione AC
A	Uscita (NO)
Ā	Uscita (NC)
V	Antibrattamento/errore (NO)
∇	Antibrattamento/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)
EN0RS42	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
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
E+	Ricevitore-Linea
S+	Emittitore-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
EN0RS42	Encoder A/A (TTL)
EN0RS42	Encoder B/B (TTL)

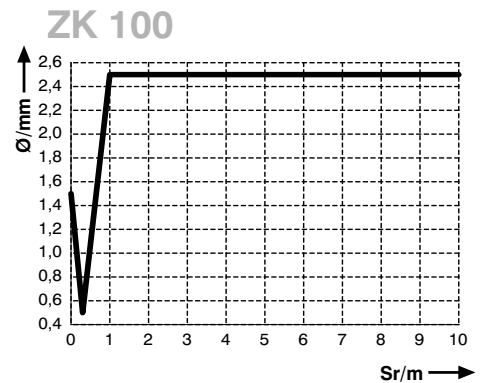
ENa	Encoder A
ENb	Encoder B
AMIN	Uscita digitale MIN
AMAX	Uscita digitale MAX
AOK	Uscita digitale OK
SY In	Sincronizzazione In
SY OUT	Sincronizzazione OUT
OLt	Uscita luminosità
M	Manutenzione

Colori cavi secondo DIN IEC 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

