

# Barriera unidirezionale

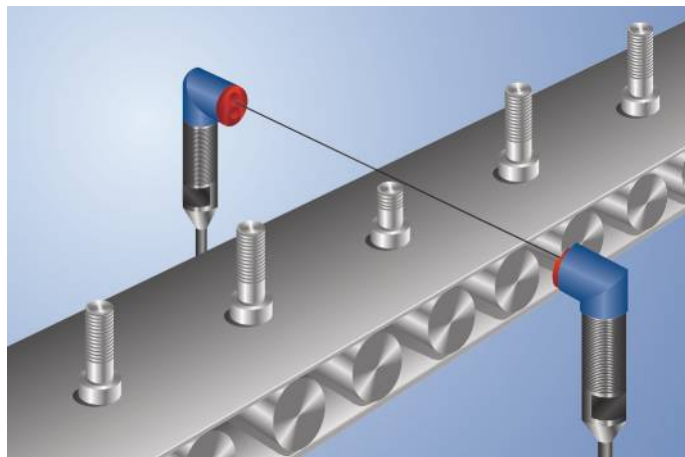
## EW98PC3

Numero d'ordinazione



- **Sistema ausiliario di allineamento**

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	10000 mm
Isteresi di commutazione	< 15 %
Tipo di luce	Luce rossa
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	6 °

Dati elettrici	
Tipo di sensore	Ricevitore
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frequenza di commutazione	150 Hz
Tempo di risposta	3300 µs
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-10...60 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
PNP/max. corrente di commutazione	200 mA
Corrente residua uscita di commutazione	< 50 µA
Resistente al cortocircuito e sovraccarico	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III

Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Potenzimetro
Materiale custodia	Acciaio inox
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin

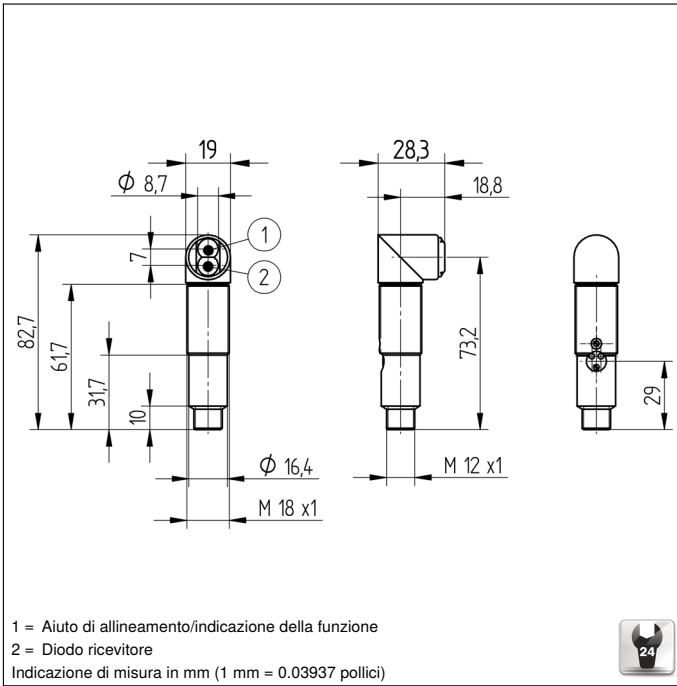
PNP contatto chiuso/aperto commutabile	●
Schema elettrico nr.	<b>1013</b>
Pannello n.	<b>D5</b>
Nr. dei connettori idonea	<b>2</b>
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	<b>150</b>

### Emettitore idoneo

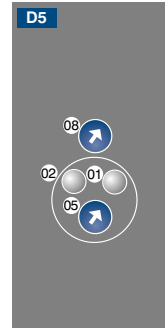
SW983

### Prodotti aggiuntivi

PNP-NPN convertitore BG2V1P-N-2M

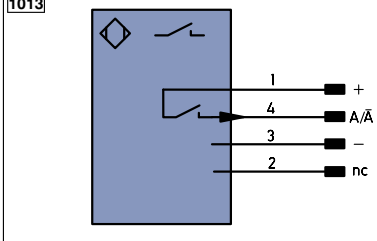


## Pannello di controllo



- 01 = Segnalazione dello stato di commutazione
- 02 = Segnale antimbrattamento
- 05 = Potenziometro
- 08 = Selettore contatto aperto/chiuso

1013



### Indice

+	Alimentazione +	PT	Resistore di precisione in platino	EN <sup>A</sup> ES422	Encoder A/Ā (TTL)
-	Alimentazione 0 V	nc	non collegato	EN <sup>B</sup> ES422	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Alimentazione AC	U	Ingresso test	EN <sup>A</sup>	Encoder A
A	Uscita (NO)	Ū	Ingresso test inverso	EN <sup>B</sup>	Encoder B
Ā	Uscita (NC)	W	Ingresso trigger	A <sub>MIN</sub>	Uscita digitale MIN
V	Antimbrattamento/errore (NO)	W-	Terra per ingresso trigger	A <sub>MAX</sub>	Uscita digitale MAX
Ṽ	Antimbrattamento/errore (NC)	O	Uscita analogica	A <sub>OK</sub>	Uscita digitale OK
E	Ingresso digitale/analogico	O-	Terra per uscita analogica	SY <sub>In</sub>	Sincronizzazione In
T	Ingresso Teach	BZ	Estrazione a blocchi	SY <sub>OUT</sub>	Sincronizzazione OUT
Z	Tempo di ritardo	A <sub>WV</sub>	Valvola uscita	OL <sub>T</sub>	Uscita luminosità
S	Schermo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
RxD	Interfaccia ricezione	b	Valvola uscita 0 V	rsv	riservata
TxD	Interfaccia emissione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo DIN EC 757	
RDY	Pronto	SY-	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
GND	Massa	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
CL	Clock	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
E/A	Entrata/Uscita programmabile	±	Terra	OG	Arancione
	IO-Link	S <sub>n</sub> R	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
PoE	Power over Ethernet	Rx+/-	Ethernet ricezione	GN	Verde
IN	Ingresso di sicurezza	Tx+/-	Ethernet emissione	BU	Bleu
OSSD	Uscita di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	VT	Viola
Signal	Uscita del segnale	L <sub>a</sub>	Luce emettitore disinscrivibile	GY	Grigio
BI...D +/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
EN <sup>0</sup> ES422	Encoder a impulso di zero 0/0̄ (TTL)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
		EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo

