

Barriera unidirezionale

EW98PCV3

Numero d'ordinazione

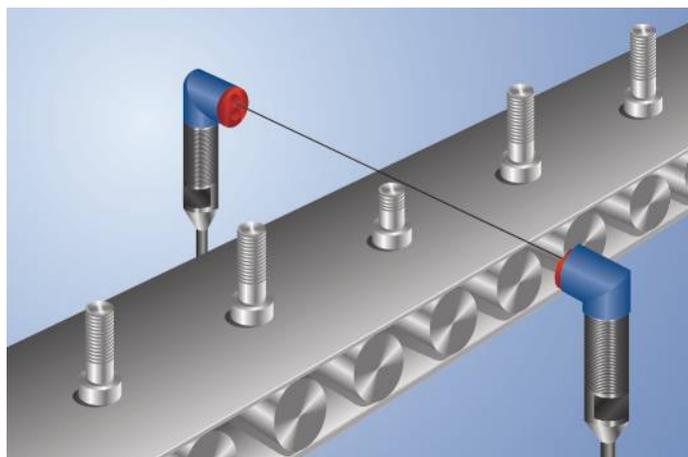


- Sistema ausiliario di allineamento
- Uscita antimbrattamento

Dati tecnici

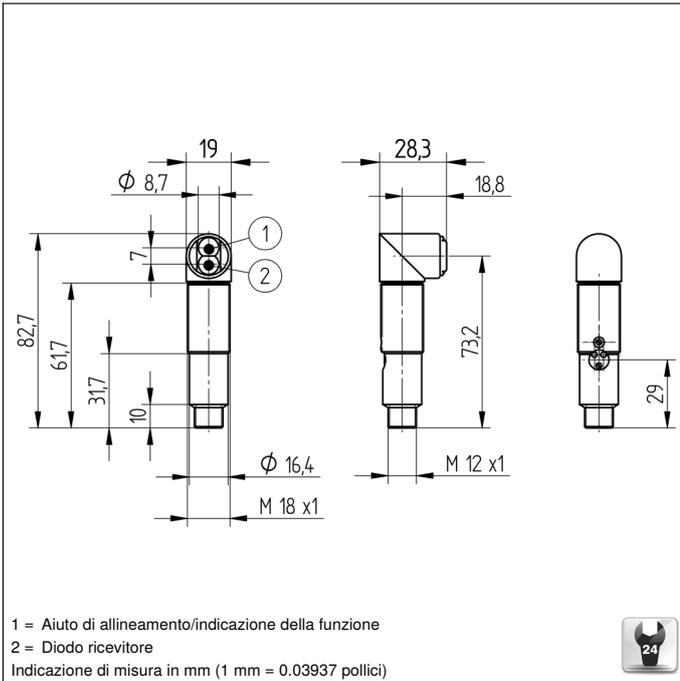
Dati ottici	
Portata	10000 mm
Isteresi di commutazione	< 15 %
Tipo di luce	Luce rossa
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce ambiente	10000 Lux
Angolo ottico	6 °
Dati elettrici	
Tipo di sensore	Ricevitore
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento corrente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frequenza 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
Uscita antimbratt./max. corr. commutazione	50 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	Acciaio inox
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
Uscita antimbrattamento	●
PNP contatto chiuso/aperto commutabile	●
Schema elettrico nr.	105
Pannello n.	D5
Nr. dei connettori idonea	2
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	150

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.

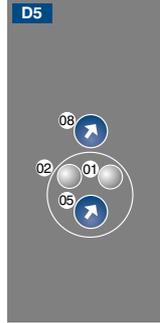


Prodotti aggiuntivi

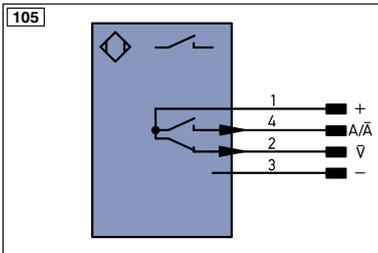
PNP-NPN Convertitore BG2V1P-N-2M



Pannello



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



Indice

+	Alimentazione +	PT	Resistore di precisione in platino
-	Alimentazione 0 V	nc	non collegato
~	Alimentazione AC	U	Ingresso test
A	Uscita (NO)	Ū	Ingresso test inverso
Ā	Uscita (NC)	W	Ingresso trigger
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica
V̄	Antimbrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi
T	Ingresso Teach	AWV	Valvola uscita
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione
TxD	Interfaccia emissione	E+	Ricevitore-Linea
RDY	Pronto	S+	Emettitore-Linea
GND	Massa	≡	Terra
CL	Clock	SnR	Riduzione della distanza di lavoro
E/A	Entrata/Uscita programmabile	Rx+/-	Ethernet ricezione
	IO-Link	Tx+/-	Ethernet emissione
PoE	Power over Ethernet	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)
IN	Ingresso di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile
OSSD	Uscita di sicurezza	Mag	Comando magnetico
Signal	Uscita del segnale	RES	Ingresso conferma
Bi-D+/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	EDM	Monitoraggio contatti
EN0RS42	Encoder a impulso di zero 0/0 (TTL)	ENAR542	Encoder A/A (TTL)
		ENBR542	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

