

Sensore di contrasto

YP11MVV80 LASER

Numero d'ordinazione



- Frequenza di commutazione: 10 kHz
- Uscita analogica, 0...10 V DC

Dati tecnici

Dati ottici

Campo di lavoro	50...100 mm
Campo di misurazione	50 mm
Risoluzione	20 mV
Isteresi di commutazione	200 mV
Tipo di luce	Laser (rosso)
Lunghezza d'onda	660 nm
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Classe laser (EN 60825-1)	2
Livello luce estranea	10000 Lux
Diametro punto luce	0,5 mm
A distanza	100 mm

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	18...30 V DC
Frequenza limite	10 kHz
Tempo di risposta	50 µs
Deriva termica	10 mV/K
Fascia temperatura	-10...60 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	1,5 V DC
PNP/max. corrente di commutazione	200 mA
Uscita analogica	0...10 V
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Classe di protezione	III

Dati meccanici

Tipo di regolazione	Potenzimetro
Materiale custodia	Plastica
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 8-pin

PNP contatto aperto



Uscita analogica



Schema elettrico nr.

504

Pannello n.

P1

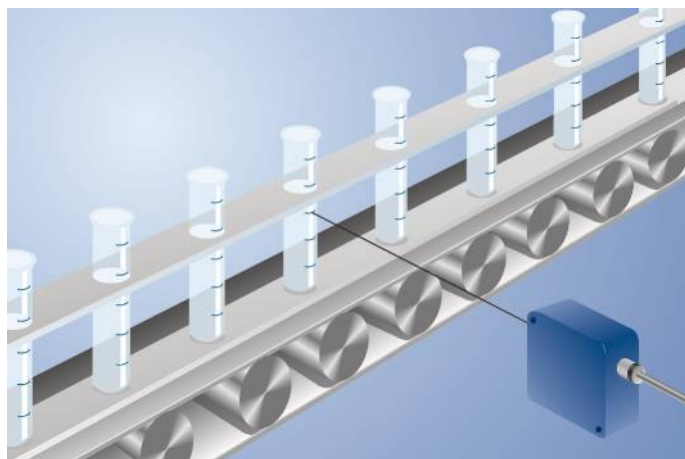
Nr. dei connettori idonea

80

Nr. della tecnica di fissaggio idonea

380

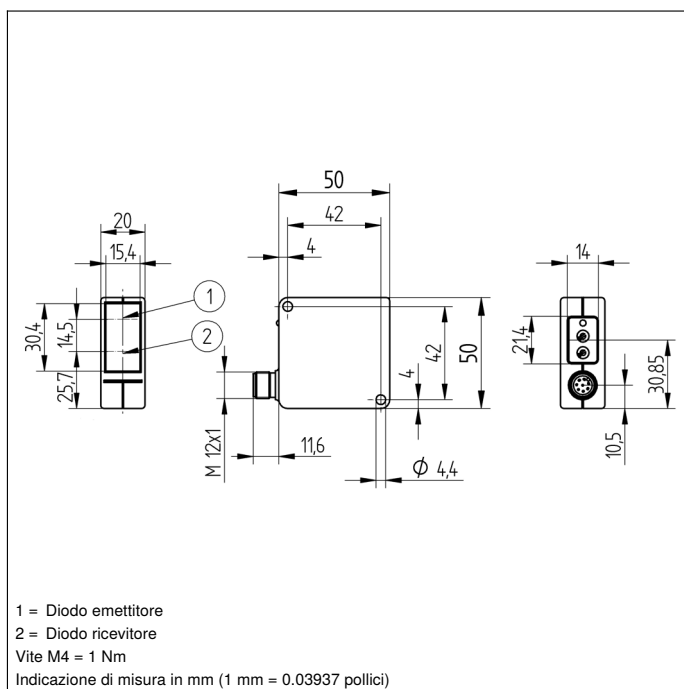
Questo sensore è particolarmente adatto per rilevare a grande velocità le differenze di contrasto attraverso l'uscita analogica.



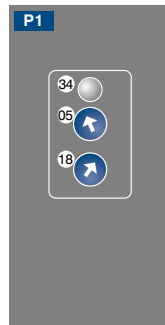
Prodotti aggiuntivi

Custodia di protezione ZSV-0x-01

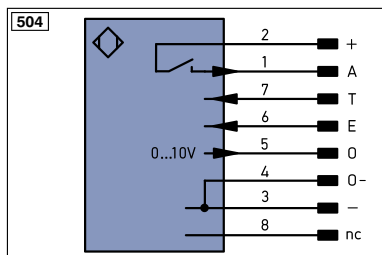
Set di custodia di protezione ZSP-NN-02



Pannello di controllo



05 = Potenziometro
18 = Potenziometro per regolazione della luminosità
34 = Segnale di uscita analogica/segnalazione dello stato di commutazione



Indice

+	Alimentazione +
-	Alimentazione 0 V
~	Alimentazione AC
A	Uscita (NO)
Ā	Uscita (NC)
V	Antibrattamento/errore (NO)
Ṽ	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	IO-Link
PoE	Power over Ethernet
IN	Ingresso di sicurezza
OSSD	Uscita di sicurezza
Signal	Uscita del segnale
BL-D +/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)
EN0.05422	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+	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

EN0.05422	Encoder A/Ā (TTL)
EN0.05422	Encoder B/B̄ (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
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

Grafico uscita

