

Tasteggio diretto con soppressione dello sfondo

HD11PC3

Numero d'ordinazione

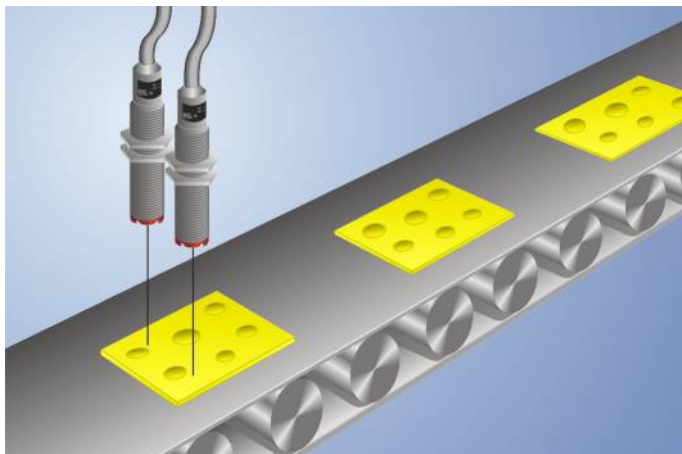


- Custodia in acciaio
- Distanza di lavoro regolabile
- Luce rossa
- Soppressione del fondo elettronica

Dati tecnici

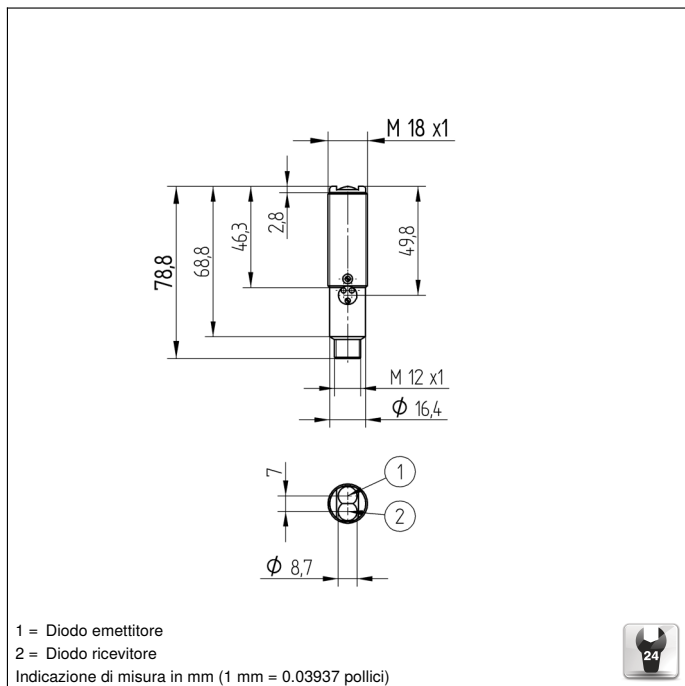
Dati ottici	
Portata	120 mm
Campo di regolazione	35...120 mm
Isteresi di commutazione	< 5 %
Tipo di luce	Luce rossa
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce ambiente	10000 Lux
Diametro punto luce	vedere tabella 1
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 30 mA
Frequenza di commutazione	600 Hz
Tempo di risposta	833 μs
Deriva termica	< 5 %
Fascia temperatura	-25...60 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
PNP/max. corrente di commutazione	200 mA
Resistente al cortocircuito	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	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.	1013
Pannello n.	D5
Nr. dei connettori idonea	2
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	150

Questi sensori trasmettono la distanza tramite la misurazione angolare. Sono in grado di riconoscere con estrema precisione oggetti davanti a qualsiasi fondo. Forme, colori, o caratteristiche superficiali dell'oggetto da riconoscere non influiscono praticamente sulla commutazione del sensore.

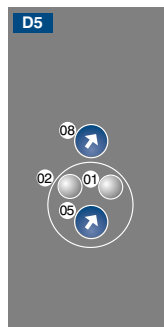


Prodotti aggiuntivi

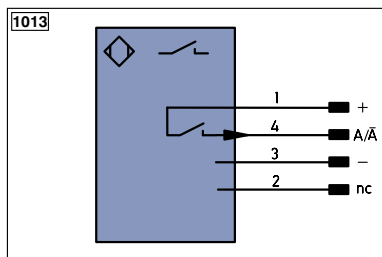
Accessorio antipolvere STAUBTUBUS-01
PNP-NPN convertitore BG2V1P-N-2M



Pannello



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



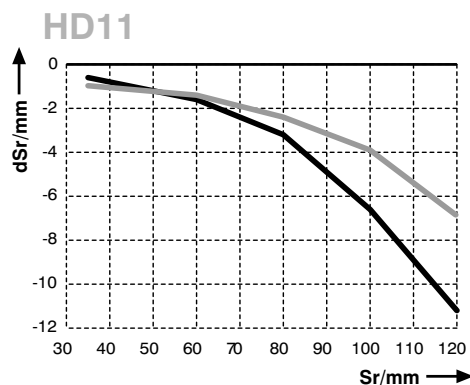
Indice		PT		ENa	
+	Alimentazione +	nc	non collegato	ENa	Encoder A
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENb	Encoder B
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso	AMIN	Uscita digitale MIN
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
Ä	Uscita (NC)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O-	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
∇	Antimbrattamento/errore (NC)	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
E	Ingresso digitale/analogico	AW	Valvola uscita	LT	Uscita luminosità
T	Ingresso Teach	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
Z	Tempo di ritardo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	riservata
S	Schermo	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo DIN IEC 757	
RxD	Interfaccia ricezione	E+	Ricevitore-Linea	BK	Nero
TxD	Interfaccia emissione	S+	Emittitore-Linea	BN	Marrone
RDY	Pronto	≡	Terra	RD	Rosso
GND	Massa	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	OG	Arancione
CL	Clock	Rx+/-	Ethernet ricezione	YE	Giallo
E/A	Entrata/Uscita programmabile	Tx+/-	Ethernet emissione	GN	Verde
	IO-Link	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	BU	Bleu
PoE	Power over Ethernet	La	Luce emittitore disinseribile	VT	Viola
IN	Ingresso di sicurezza	Mag	Comando magnetico	GY	Grigio
OSSD	Uscita di sicurezza	RES	Ingresso conferma	WH	Bianco
Signal	Uscita del segnale	EDM	Monitoraggio contatti	PK	Rosa
Bi-D +/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	ENR542	Encoder A/A (TTL)	GNYE	Verde Giallo
ENR542	Encoder a impulso di zero 0/0 (TTL)	ENR542	Encoder B/B (TTL)		

Tabella 1

Portata massima	60 mm	120 mm
Diametro punto luce	2,5 mm	5 mm

Differenza dalla distanza di lavoro

Curva caratteristica riferita al bianco, remissione 90 %



Sr = Distanza di commutazione
 dSr = Variazione della distanza

— nero 6 % remissione
 — grigio 18 % remissione

