

Sensore induttivo

con distanze di commutazione standard

IL008BE35VB1

Numero d'ordinazione



Dati tecnici

Dati induttivo

Distanza di commutazione	0,8 mm
Fattore di correzione acciaio inox V2A/CuZn/Al	0,68/0,45/0,36
Montaggio	schermato
Montaggio A/B/C/D in mm	0/5/2,4/0
Isteresi di commutazione	< 15 %

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (U _b = 24 V)	< 10 mA
Frequenza di commutazione	5 kHz
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-25...80 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 1 V
Max. corrente di commutazione	100 mA
Corrente residua uscita di commutazione	< 100 µA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione sovraccarico e inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III

Dati meccanici

Materiale custodia	Acciaio inox V2A, (1.4305/303)
Superficie attiva	Plastica, PA
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M5 × 0,5; 4-pin

Dati tecnici di sicurezza

MTTFd (EN ISO 13849-1)	5680,48 a
Unità di imballaggio	1 Pezzi

PNP contatto aperto



Schema elettrico nr.

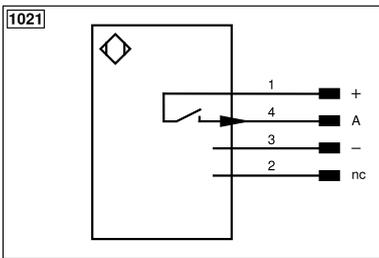
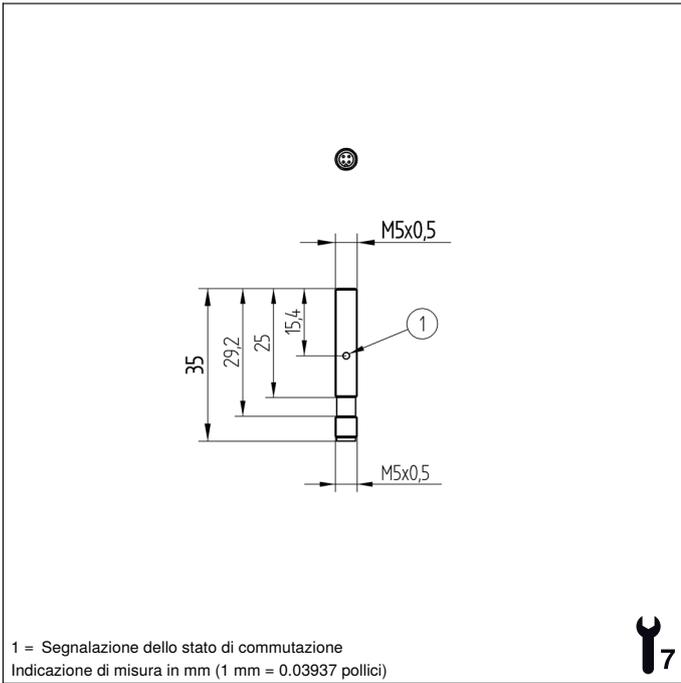
1021

Nr. dei connettori idonea

1

Nr. della tecnica di fissaggio idonea

260



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	EN _{RS422}	Encoder B/B̄ (TTL)
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ū	Ingresso test inverso	EN _b	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ā	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
ȳ	Antimbrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
T	Ingresso Teach	Amv	Valvola uscita	OLT	Uscita luminosità
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
CL	Clock	≡	Terra	OG	Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
IO-Link		Rx+/-	Ethernet ricezione	GN	Verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione	BU	Bleu
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	VT	Viola
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
BI_D+/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
EN _o RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	EN _{AR422}	Encoder A/Ā (TTL)		

Montaggio

