

Sensore induttivi con distanze standard

IM020BM37VD

Numero d'ordinazione



Dati tecnici

Dati induttivo

Distanza di commutazione	2 mm
Fattore di correzione V2A/CuZn/Al	0,73/0,55/0,45
Montaggio	schermato
Montaggio A/B/C/D in mm	0/16/6/0
Isteresi di commutazione	< 15 %

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento corrente (U _b = 24 V)	< 6 mA
Frequenza di commutazione	1500 Hz
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-25...80 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
Max. corrente di commutazione	200 mA
Corrente residua uscita di commutazione	< 100 µA
Resistente al cortocircuito	sì
Protezione sovraccarico e inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III

Dati meccanici

Materiale custodia	CuZn, nichelato
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	Cavo
Lunghezza cavo	2 m

Tipo a magazzino



PNP contatto chiuso



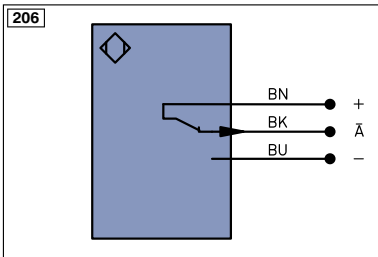
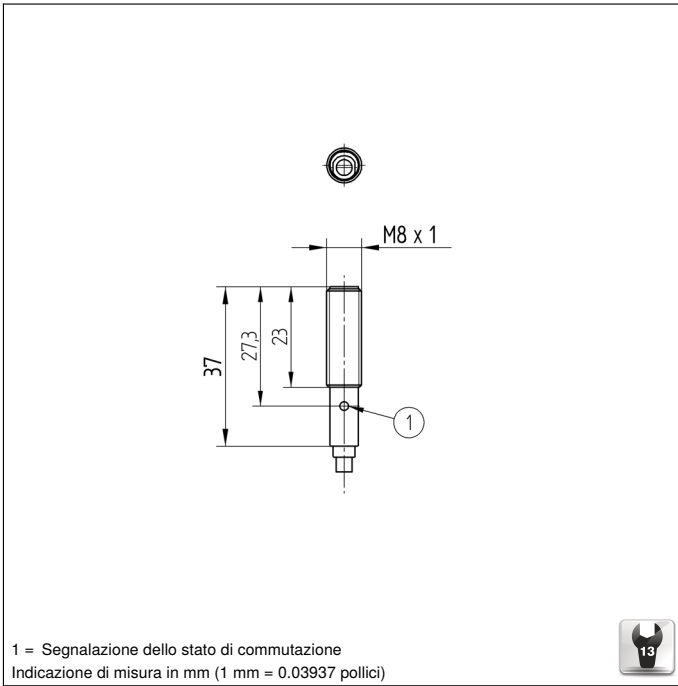
Schema elettrico nr.

206

Nr. della tecnica di fissaggio idonea

200





Indice	
+	Alimentazione +
-	Alimentazione 0 V
~	Alimentazione AC
A	Uscita (NO)
Ā	Uscita (NC)
V	Antibrattamento/errore (NO)
∇	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
PoE	Power over Ethernet
IN	Ingresso di sicurezza
OSSD	Uscita di sicurezza
Signal	Uscita del segnale
nc	non collegato
U	Ingresso test
Ū	Ingresso test inverso
W	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
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

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

Montaggio

