

Sensore induttivi con distanze standard

IM020BM45VD8

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

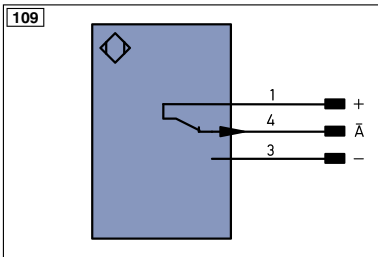
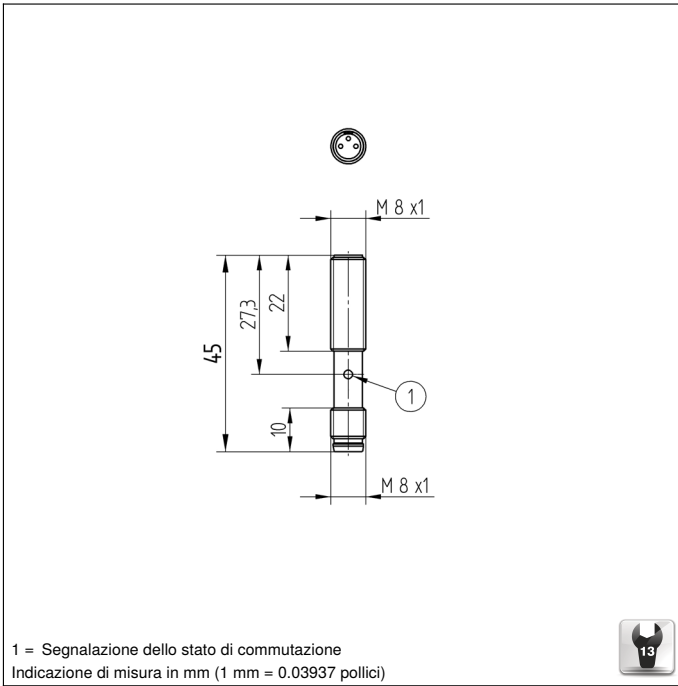
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento corrente ($U_b = 24$ V)	< 6 mA
Frequenza di commutazione	1500 Hz
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-25...80 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
Max. corrente di commutazione	200 mA
Corrente residua uscita di commutazione	< 100 μ A
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	M8 \times 1; 3-pin

Tipo a magazzino	●
PNP contatto chiuso	●
Schema elettrico nr.	109
Nr. dei connettori idonea	8
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	200





Indice

+	Alimentazione +	nc	non collegato
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test
~	Alimentazione AC	Ū	Ingresso test inverso
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger
Ā	Uscita (NC)	O	Uscita analogica
V	Antibrattamento/errore (NO)	O-	Terra per uscita analogica
∇	Antibrattamento/errore (NC)	BZ	Estrazione a blocchi
E	Ingresso digitale/analogico	AWV	Valvola uscita
T	Ingresso Teach	a	Valvola uscita +
Z	Tempo di ritardo	b	Valvola uscita 0 V
S	Schermo	SY	Sincronizzazione
RxD	Interfaccia ricezione	E+	Ricevitore-Linea
TxD	Interfaccia emissione	S+	Emettitore-Linea
RDY	Pronto	±	Terra
GND	Massa	SnR	Riduzione della distanza di lavoro
CL	Clock	Rx+/-	Ethernet ricezione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	Tx+/-	Ethernet emissione
	IO-Link	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)
PoE	Power over Ethernet	La	Luce emettitore disinseribile
IN	Ingresso di sicurezza	Mag	Comando magnetico
OSSD	Uscita di sicurezza	RES	Ingresso conferma
Signal	Uscita del segnale	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

