

Sensore induttivo

con uscita analogica

IX130RM65MG3

Numero d'ordinazione

Dati tecnici

Dati induttivo

Campo di lavoro	3...13 mm
Distanza di misurazione	8 mm
Campo di misurazione	10 mm
Fattore di correzione acciaio inox V2A/CuZn/Al	1/1/1
Montaggio	non schermato
Montaggio A/B/C/D in mm	30/30/36/20
Piastra misurazione norma FE360, spessore 1 mm	39 × 39 mm
Linearità	< 1 %
Risoluzione	4 µm

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	18...30 V DC
Assorbimento di corrente (U _b = 24 V)	< 30 mA
Frequenza limite	900 Hz
Deriva termica	10 µm/K
Fascia temperatura	-10...70 °C
Uscita analogica	0...10 V
Corrente di carico Uscita tensione	< 1 mA
Resistente a campi magnetici	sì
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III

Dati meccanici

Materiale custodia	Ottone, nichelato
Superficie attiva	Plastica, PBT
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin

Tipo a magazzino



Unità di imballaggio

1 Pezzi

Uscita analogica



Schema elettrico nr.

Nr. dei connettori idonea

2

Nr. della tecnica di fissaggio idonea

130

Prodotti aggiuntivi

Centralina analogica AW02

Convertitore IO-Link

1 = Segnale della tensione di uscita analogica
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)



Indice					
+	Alimentazione +	PT	Resistore di precisione in platino	ENARs422	Encoder A/Ā (TTL)
–	Alimentazione 0 V	nc	Non collegato	ENBRs422	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Alimentazione AC	U	Ingresso test	ENa	Encoder A
A	Uscita (NO)	Ū	Ingresso test inverso	ENb	Encoder B
Ā	Uscita (NC)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
V	Antibrattamento/errore (NO)	W–	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
Ū	Antibrattamento/errore (NC)	O	Uscita analogica	Aok	Uscita digitale OK
E	Ingresso digitale/analogico	O–	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
T	Ingresso Teach	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
R	Ingresso reset	Amv	Valvola uscita	OLr	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
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/Ū (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo

Montaggio

