

# Sensore induttivo con uscita analogica

## IX080CM65MG3

Numero d'ordinazione

### Dati tecnici

#### Dati induttivo

Campo di lavoro	2...8 mm
Distanza di misurazione	5 mm
Campo di misurazione	6 mm
Fattore di correzione acciaio inox V2A/CuZn/Al	1,1/1,1/1,1
Montaggio	schermato
Montaggio A/B/C/D in mm	0/30/24/0
Piastra misurazione norma FE360, spessore 1 mm	30 × 30 mm
Linearità	< 1 %
Risoluzione	2 μm

#### Dati elettrici

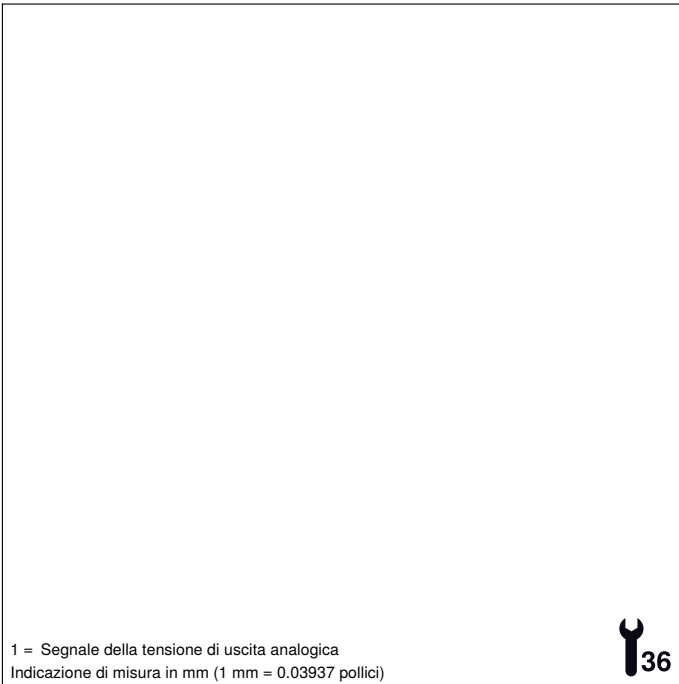
Tensione di alimentazione	18...30 V DC
Assorbimento di corrente (U <sub>b</sub> = 24 V)	< 30 mA
Frequenza limite	900 Hz
Deriva termica	6 μm/K
Fascia temperatura	-10...70 °C
Uscita analogica	0...10 V
Corrente di carico Uscita tensione	< 1 mA
Resistente a campi magnetici	sì
Protezione contro i cortocircuiti	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	ENAR <sub>RS422</sub>	Encoder A/Ā (TTL)
-	Alimentazione 0 V	nc	Non collegato	ENBR <sub>RS422</sub>	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
Ṽ	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	Out	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 <sub>RS422</sub>	Encoder 0-Impuls 0/Ā (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo

## Montaggio

