

Sensore induttivo

con uscita analogica

IW045CM65MG3

Numero d'ordinazione



Dati tecnici

Dati induttivo

Campo di lavoro	1,5...4,5 mm
Distanza di misurazione	3 mm
Campo di misurazione	3 mm
Fattore di correzione acciaio inox V2A/CuZn/Al	1,2/1,2/1,2
Montaggio	schermato
Montaggio A/B/C/D in mm	0/18/13,5/0
Piastra misurazione norma FE360, spessore 1 mm	18 × 18 mm
Linearità	< 1 %
Risoluzione	1 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 °C < $T_u \leq 50$ °C)	5 µm/K
Deriva termica (50 °C < $T_u \leq 70$ °C)	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	CuZn, nichelato
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin

Uscita analogica



Schema elettrico nr.

510

Nr. dei connettori idonea

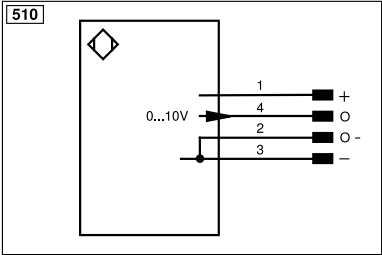
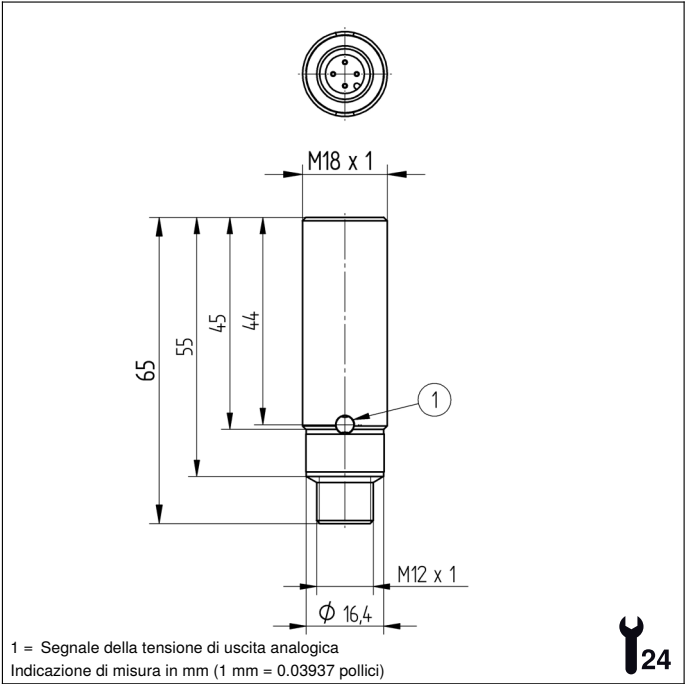
2

Nr. della tecnica di fissaggio idonea

150

Prodotti aggiuntivi

Centralina analogica AW02



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENBRS422	Encoder B/B (TTL)
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso	ENB	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ä	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
Ȳ	Antibrattamento/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	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
QSSD	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 0/0 (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	ENARS422	Encoder A/Ä (TTL)		

Montaggio

