

Induktiver Sensor
mit Analogausgang

IW045CM65MG3

Bestellnummer

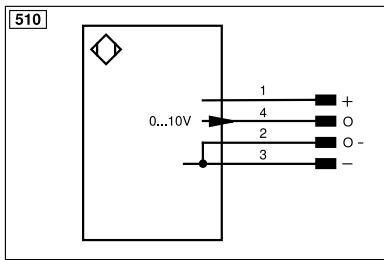
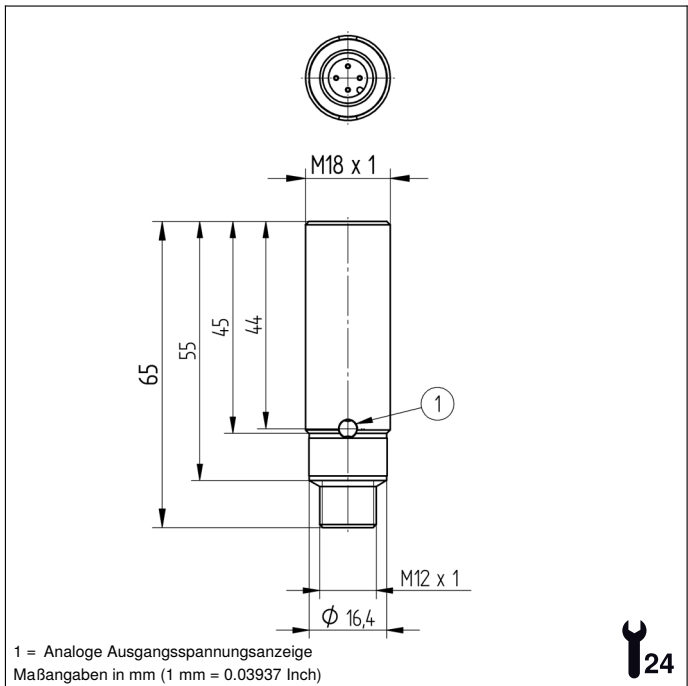


Technische Daten

Induktive Daten	
Arbeitsbereich	1,5...4,5 mm
Messabstand	3 mm
Messbereich	3 mm
Korrekturfaktor Edelstahl V2A/CuZn/Al	1,2/1,2/1,2
Einbauart	bündig
Einbau A/B/C/D in mm	0/18/13,5/0
Normmessplatte FE360, Stärke 1 mm	18 × 18 mm
Linearität	< 1 %
Auflösung	1 µm
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	18...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 30 mA
Grenzfrequenz	900 Hz
Temperaturdrift (-10 °C < Tu ≤ 50 °C)	5 µm/K
Temperaturdrift (50 °C < Tu ≤ 70 °C)	6 µm/K
Temperaturbereich	-10...70 °C
Analogausgang	0...10 V
Laststrom Spannungsausgang	< 1 mA
Magnetfeldfest	ja
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Schutzklasse	III
Mechanische Daten	
Gehäusematerial	CuZn, vernickelt
Vollverguss	ja
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig
Analogausgang	●
Anschlussbild-Nr.	510
Passende Anschluss technik-Nr.	2
Passende Befestigungstechnik-Nr.	150

Ergänzende Produkte

Analogauswerteeinheit AW02



Symbolerklärung							
+	Versorgungsspannung +	nc	Nicht angeschlossen	ENBRS422	Encoder B/B (TTL)		
-	Versorgungsspannung 0 V	U	Testeingang	ENA	Encoder A		
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	Ü	Testeingang invertiert	ENb	Encoder B		
A	Schaltausgang Schließer (NO)	W	Triggereingang	AMIN	Digitalausgang MIN		
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang	AMAX	Digitalausgang MAX		
V	Verschmutzungs-/Fehlerrausgang (NO)	O	Analogausgang	ACK	Digitalausgang OK		
Ȳ	Verschmutzungs-/Fehlerrausgang (NC)	O-	Bezugsmasse/Analogausgang	SY In	Synchronisation In		
E	Eingang analog oder digital	BZ	Blockabzug	SY OUT	Synchronisation OUT		
T	Teach-in-Eingang	Amv	Ausgang Magnetventil/Motor	OLt	Lichtstärkeausgang		
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	a	Ausgang Ventilsteuerung +	M	Wartung		
S	Schirm	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V	rsv	Reserviert		
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	SY	Synchronisation		Adernfarben nach IEC 60757		
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY-	Bezugsmasse/Synchronisation	BK	schwarz		
RDY	Bereit	E+	Empfängerleitung	BN	braun		
GND	Masse	S+	Sendeleitung	RD	rot		
CL	Takt	±	Erdung	OG	orange		
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	SnR	Schaltabstandsreduzierung	YE	gelb		
IO-Link		Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung	GN	grün		
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung	BU	blau		
IN	Sicherheitseingang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)	VT	violett		
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Sendelicht abschaltbar	GY	grau		
Signal	Signalausgang	Mag	Magnetansteuerung	WH	weiß		
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Bestätigungseingang	PK	rosa		
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Schützkontrolle	GNYE	grüngelb		
PT	Platin-Messwiderstand	ENARIS422	Encoder A/A (TTL)				

Einbau

