

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 (U _b = 24 V)	< 30 mA
Grenzfrequenz	900 Hz
Temperaturdrift (-10 °C < T _u ≤ 50 °C)	5 µm/K
Temperaturdrift (50 °C < T _u ≤ 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	Messing, vernickelt
Aktive Fläche	Kunststoff, PBT
Vollverguss	ja
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig

Lagertyp	●
Verpackungseinheit	1 Stück

Analogausgang	●
---------------	---

Anschlussbild-Nr.

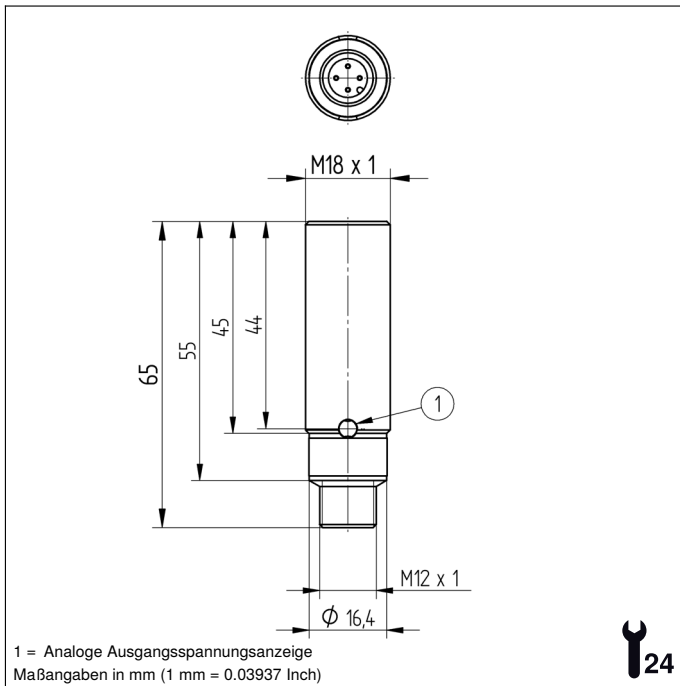
Passende Anschlusstechnik-Nr.	2
-------------------------------	---


Passende Befestigungstechnik-Nr.	150
----------------------------------	-----

Ergänzende Produkte

Analogauswerteeinheit AW02

IO-Link Konverter



Symbolerklärung					
+	Versorgungsspannung +	PT	Platin-Messwiderstand	ENAR5422	Encoder A/Ä (TTL)
-	Versorgungsspannung 0 V	nc	Nicht angeschlossen	ENBR5422	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	U	Testeingang	ENA	Encoder A
A	Schaltausgang Schließer (NO)	Ü	Testeingang invertiert	ENb	Encoder B
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	W	Triggereingang	AMIN	Digitalausgang MIN
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang	AMAX	Digitalausgang MAX
Ṽ	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O	Analogausgang	Aok	Digitalausgang OK
E	Eingang analog oder digital	O-	Bezugsmasse/Analogausgang	SY In	Synchronisation In
T	Teach-in-Eingang	BZ	Blockabzug	SY OUT	Synchronisation OUT
R	Reset-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	Aderfarben 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
QSSD	Sicherheitsausgang	La	Sendelicht abschaltbar	GY	grau
Signal	Signalausgang	Mag	Magnetansteuerung	WH	weiß
Bl_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Bestätigungseingang	PK	rosa
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Schützkontrolle	GNYE	grüngelb

Einbau

