Endüktif Sensör
Analog Çıkışlı

IW045CM65MG3
Sipariş numarası

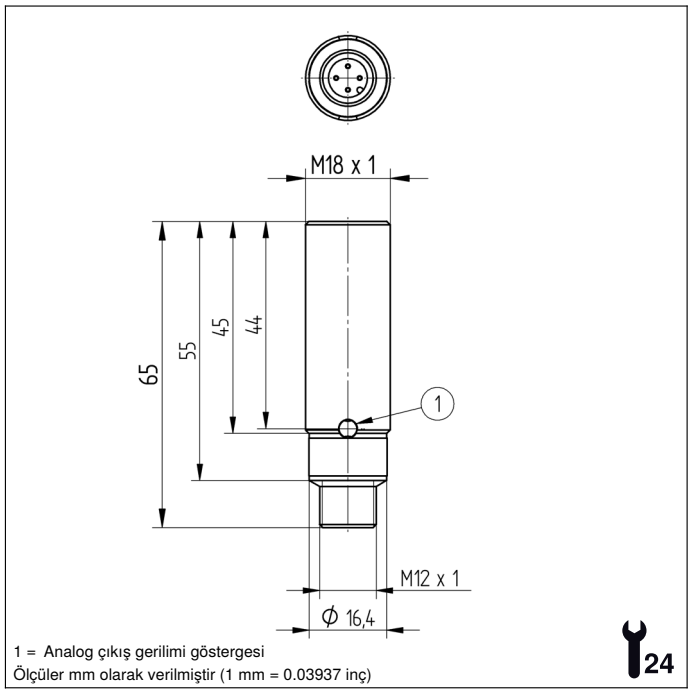


Teknik Veriler

Endüktif veriler	
Çalışma aralığı	1,5...4,5 mm
Ölçüm mesafesi	3 mm
Ölçüm aralığı	3 mm
Düzeltme faktörü paslanmaz çelik V2A/CuZn/Al	1,2/1,2/1,2
Montaj şekli	Düz kafa
A/B/C/D montajı, m olarak	0/18/13,5/0
Standart ölçüm levhası FE360, 1 mm kalınlık	18 × 18 mm
Doğrusallık	< 1 %
Çözünürlük	1 µm
Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	18...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 30 mA
Sınır frekans	900 Hz
Sıcaklık kayması (-10 °C < Tu ≤ 50 °C)	5 µm/K
Sıcaklık kayması (50 °C < Tu ≤ 70 °C)	6 µm/K
Sıcaklık aralığı	-10...70 °C
Analog çıkış	0...10 V
Gerilim çıkışı yük akımı	< 1 mA
Manyetik alana karşı dayanıklı	Evet
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
Mekanik veriler	
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplı
Aktif yüzey	Plastik, PBT
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li
Depo tipi	●
Paketleme birimi	1 adet
Analog çıkış	●
Bağlantı şeması no.	
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	150

Tamamlayıcı ürünler

Analog değerlendirme cihazı AW02
IO-Link dönüştürücü



1 = Analog çıkış gerilimi göstergesi
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

Legend					
+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)
–	Supply Voltage 0 V	nc	Not connected	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input	ENA	Encoder A
A	Switching Output (NO)	Ū	Test Input inverted	ENB	Encoder B
Ā	Switching Output (NC)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
V	Contamination/Error Output (NO)	W–	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
V̄	Contamination/Error Output (NC)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
E	Input (analog or digital)	O–	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
T	Teach Input	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
R	Reset input	AMV	Valve Output	OLT	Brightness output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +	M	Maintenance
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V	rsv	Reserved
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization	Wire Colors according to DIN IEC 60757	
TxD	Interface Send Path	SY–	Ground for the Synchronization	BK	Black
RDY	Ready	E+	Receiver-Line	BN	Brown
GND	Ground	S+	Emitter-Line	RD	Red
CL	Clock	⏚	Grounding	OG	Orange
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction	YE	Yellow
	IO-Link	Rx+/–	Ethernet Receive Path	GN	Green
PoE	ower over Ethernet	Tx+/–	Ethernet Send Path	BU	Blue
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(–)	VT	Violet
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable	GY	Grey
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation	WH	White
BI_D+/–	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	PK	Pink
EN0 RS422	Encoder 0-pulse 0/0̄ (TTL)	EDM	Contactor Monitoring	GNYE	Green/Yellow

Montaj

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır V1-30.10.2025