

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
Düzeltilme 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 x 18 mm
Doğrusallık	< 1 %
Çözünürlük	1 µm

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	18...30 V DC
Güç tüketimi (U _b = 24 V)	< 30 mA
Sınır frekansı	900 Hz
Sıcaklık kayması (-10 °C < T _u ≤ 50 °C)	5 µm/K
Sıcaklık kayması (50 °C < T _u ≤ 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

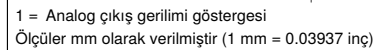
Mekanik veriler

Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplı
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 x 1; 4 pin'li

Analog çıkış	●
Bağlantı şeması no.	510
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	150

Tamamlayıcı ürünler

Analog değerlendirme cihazı AW02



Legend					
+	Supply Voltage +	nc	Not connected	ENBR5422	Encoder B/B̄ (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENa	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ū	Test Input inverted	ENb	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ā	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
Ȳ	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
T	Teach 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		
RDY	Ready	E+	Receiver-Line	BK	Black
GND	Ground	S+	Emitter-Line	BN	Brown
CL	Clock	⊕	Grounding	RD	Red
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction	OG	Orange
	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Receive Path	YE	Yellow
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path	GN	Green
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)	BU	Blue
QSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable	VT	Violet
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation	GY	Grey
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	WH	White
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/Ū (TTL)	EDM	Contact or Monitoring	PK	Pink
PT	Platinum measuring resistor	ENAR5422	Encoder A/Ā (TTL)	GNYE	Green/Yellow

Montaj

