

Endüktif Sensör

IO-Link'li

I18H013

Sipariş numarası



- Ayarlanabilir anahtarlama mesafesi
- Entegre hata göstergesi ve çıkışı
- IO-Link arabirimi ile kolay sensör konfigürasyonu
- wenglor weproTec sayesinde düşük montaj mesafesi
- Yenilikçi ASIC devre teknolojisi

İndüktif sensörler yalnızca ASIC ile donatılmakla kalmadı, fakat ağlara mükemmel entegrasyon için bir IO-Link arabirimi de kullanıldı. Bu nedenle toplam olarak üç anahtarlama mesafesi ve iki anahtarlama frekansı ayarlanabilir, PNP/NPN ve NO/NC/Antivalent opsiyonları serbestçe seçilebilir olmaktadır. Böylelikle genişleyen bir fonksiyon kapsamında sürüm çeşidi azalmaktadır.

weproTec

Teknik Veriler

Endüktif veriler

Anahtarlama mesafesi	12 mm
Standard ölçüm plakası	36 × 36 mm
Düzeltilme faktörü paslanmaz çelik V2A/CuZn/Al	0,97/0,47/0,43
Montaj şekli	Yarı çıkık kafa
A/B/C/D montajı, m olarak	18/46/36/5
B1 montajı, mm olarak	0...28
Anahtarlama histerezi	< 10 %

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V DC
IO-Link ile besleme gerilimi	18...30 V DC
Güç tüketimi (U _b = 24 V)	< 13 mA
Anahtarlama frekansı	500 Hz
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-40...80 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 1 V
Röle çıkışı anahtarlama akımı	150 mA
Anahtarlama çıkışı artık akımı	< 100 µA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup ve aşırı yük korumalı	Evet
Arayüz	IO-Link V1.1
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplı
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

MTTFd (EN ISO 13849-1)	3706,54 a
------------------------	-----------

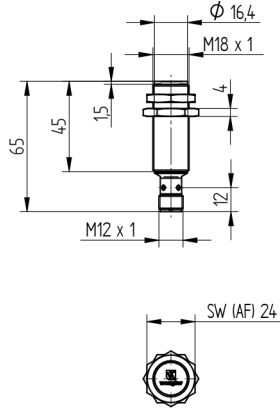
Fonksiyon

Hata göstergesi	Evet
Programlanabilir anahtarlama mesafesi	8/10/12 mm
Programlanabilir anahtarlama frekansı	Evet

IO-Link	●
Programlanabilir hata çıkışı	●
PNP NO	●
Bağlantı şeması no.	704
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	150 152

Tamamlayıcı ürünler

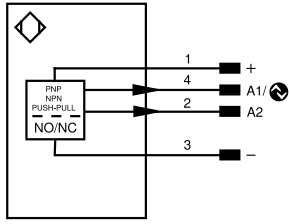
IO-Link Master
Yazılım



1 = Anahtarlama durumu göstergesi
Kovan M18x1 = 30 Nm
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)



704



Legend

+	Supply Voltage +	nc	Not connected	ENBRS422	Encoder B/B (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENA	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ü	Test Input inverted	ENB	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ä	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
Ÿ	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	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	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Receive Path	GN	Green
PoE	Power 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
BL_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	PK	Pink
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/Ü (TTL)	EDM	Contact Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	ENARIS422	Encoder A/A (TTL)		

Montaj

