

Endüktif Sensör

Standart Anahtarlama Mesafeli

IL008BE42VB8

Sipariş numarası



Teknik Veriler

Endüktif veriler

Anahtarlama mesafesi	0,8 mm
Düzeltilme faktörü paslanmaz çelik V2A/CuZn/Al	0,68/0,45/0,36
Montaj şekli	Düz kafa
A/B/C/D montajı, m olarak	0/5/2,4/0
Anahtarlama histerezi	< 15 %

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (U _b = 24 V)	< 10 mA
Anahtarlama frekansı	5 kHz
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-25...80 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 1 V
Röle çıkışı anahtarlama akımı	100 mA
Anahtarlama çıkışı artık akımı	< 100 µA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup ve aşırı yük korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik V2A, (1.4305 / 303)
Aktif yüzey	Plastik, PA
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M8 × 1; 3 pin'li

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

MTTFd (EN ISO 13849-1)	5680,48 a
Paketleme birimi	1 adet

PNP NO



Bağlantı şeması no.

102

Uygun bağlantı tekniği no.

8

Uygun sabitleme tekniği no.

260

Tamamlayıcı ürünler

PNP-NPN dönüştürücü BG8V1P-N-2M



7



Legend					
+	Supply Voltage +	nc	Not connected	EN _{RS422}	Encoder B/B̄ (TTL)
–	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	EN _A	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ů	Test Input inverted	EN _B	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
Ṽ	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
OSSD	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
EN _{RS422}	Encoder 0-pulse 0/Ů (TTL)	EDM	Contactor Monitoring	PK	Pink
PT	Platinum measuring resistor	EN _{AR422}	Encoder A/Ā (TTL)	GNYE	Green/Yellow

Montaj

