

Karşılıklı Sensör

P1KS002

Sipariş numarası



- Büyük anahtarlama rezervli yüksek ışık yoğunluğu
- IO-Link 1.1
- Koşul izleme
- Yüksek çalışma güvenliği için test girişi

PNG // smart

Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	6000 mm
Işık türü	Kırmızı ışık
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Işık noktası çapı	Bkz. tablo 1

Elektriksel veriler

Sensör tipi	Verici
Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 20 mA
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-40...60 °C
Ters kutup korumalı	Evet
Kilitlenebilir	Evet
Test girişi	Evet
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

Gövde malzemesi	Plastik
Koruma sınıfı	IP67/IP68
Bağlantı türü	M8 × 1; 3 pin'li
Optik kapak	Plastik, PMMA

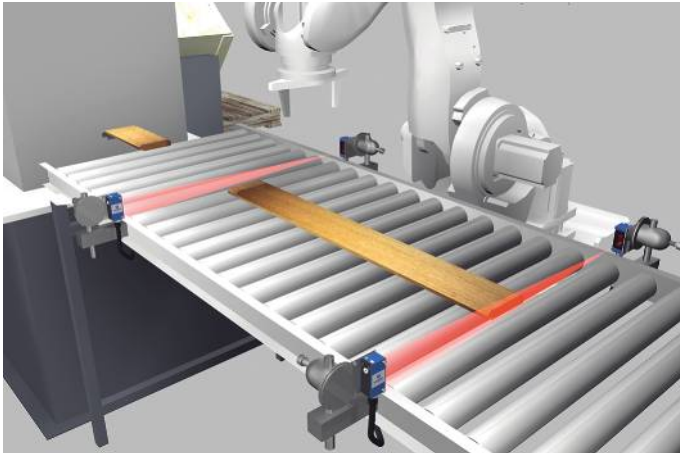
Emniyet tekniğine ilişkin veriler

MTTFd (EN ISO 13849-1)	3063,75 a
Bağlantı şeması no.	703
Kumanda panosu no.	1K2
Uygun bağlantı tekniği no.	8
Uygun sabitleme tekniği no.	400

Uygun alıcılar

P1KE002
P1KE004

Karşılıklı sensör, kırmızı ışıkla ve bir verici ve bir alıcıyla çalışır. Sensör, yüksek ışık yoğunluğu sayesinde buhar, sis veya toz gibi parazit faktörlerinde de yüksek bir çalışma güvenliği sunar. Verici, karşılıklı sensörün çalışmasını test etmek için test girişi üzerinden kapatılabilir. IO-Link arabirimi, sensörün (PNP/NPN, normalde kapalı kontak/normalde açık kontak, anahtarlama mesafesi) ayarlanması ve anahtarlama durumlarının ve sinyal değerlerinin yayınlanması için kullanılabilir.

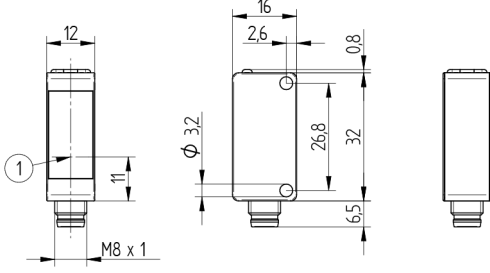


Kumanda panosu

1K2


04 = Fonksiyon göstergesi

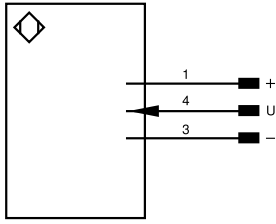
68 = Besleme gerilimi göstergesi



1 = Verici diyet

Vida M3 = 0,5 Nm

Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

703


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)		

Tablo 1

Algılama mesafesi	1 m	2 m	6 m
Işık noktası çapı	70 mm	140 mm	500 mm