

Cisimden Yansımali Sensör

Arka Fon Bastırmalı

HK12PCT7

Sipariş numarası



- Elektronik arka plan bastırma fonksiyonu
- Kırmızı ışık
- Minyatür tasarım
- Teach-In, harici Teachig, RS-232 arabirimi

Teknik Veriler

Optik veriler

Okuma mesafesi	120 mm
Ayar aralığı	18...120 mm
Anahtarlama histerezi	< 10 %
Işık türü	Kırmızı ışık
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Işık noktası çapı	Bkz. tablo 1

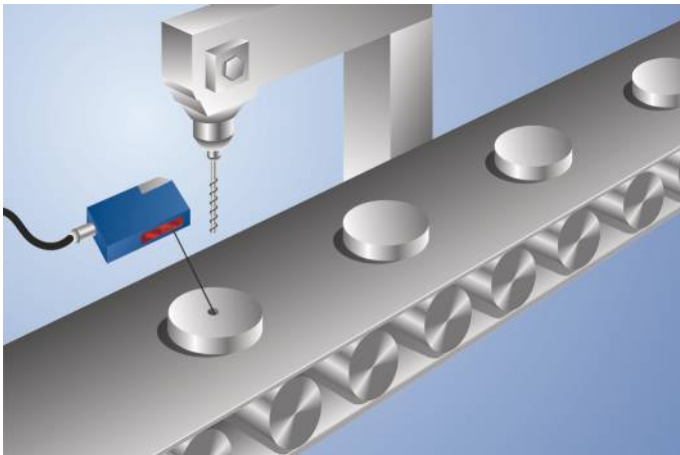
Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç çekişi (Ub = 24 V)	< 25 mA
Anahtarlama frekansı	1 kHz
Tepki süresi	500 µs
Isıl sürüklenme	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-25...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
PNP anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı	100 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Kilitlenebilir	Evet
Teaching modu	HT, VT
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

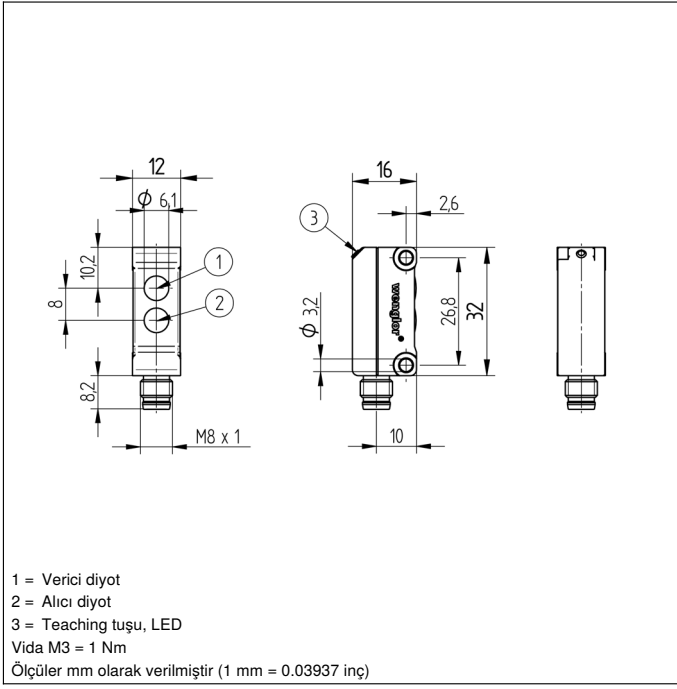
Ayar türü	Teach-In öğretme
Gövde malzemesi	Plastik
Tam döküm	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M8 × 1; 4 pin'li
PNP normalde kapalı kontak/normalde açık kontak arasında geçiş yapılabilir	●
Adaptör kutulu RS-232	●
Bağlantı şeması no.	152
Kumanda panosu no.	K2
Uygun bağlantı tekniği no.	7
Uygun sabitleme tekniği no.	400

Bu sensörler mesafeyi açı ölçümüyle belirler. Nesneleri her arka plan önünde özellikle iyi bir şekilde algırlar. Objelerin biçimlerinin, renklerinin ve yüzey yapılarının, sensörün anahtarlama tutumu üzerinde neredeyse hiçbir etkisi yoktur.

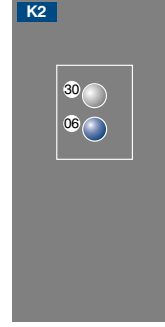


Tamamlayıcı ürünler

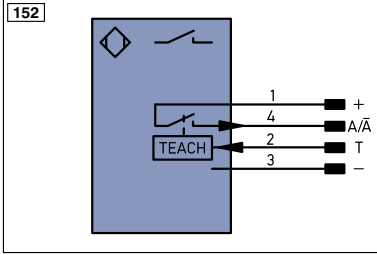
Adaptör kutusu A232
PNP-NPN dönüştürücü BG7V1P-N-2M
wTeach2 yazılımı DNNF005



Kumanda panosu



06 = Teach tuşu
30 = Anahtarlama durumu göstergesi/Kirlenme mesajı



Legend

+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor
-	Supply Voltage 0 V	nc	not connected
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input
A	Switching Output (NO)	Ū	Test Input inverted
Ā	Switching Output (NC)	W	Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output
Ū	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge
T	Teach Input	AWV	Valve Output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization
TxD	Interface Send Path	E+	Receiver-Line
RDY	Ready	S+	Emitter-Line
GND	Ground	±	Grounding
CL	Clock	SnR	Switching Distance Reduction
E/A	Output/Input programmable	Rx+/-	Ethernet Receive Path
IO-Link		Tx+/-	Ethernet Send Path
PoE	Power over Ethernet	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)
IN	Safety Input	La	Emitted Light disengageable
OSSD	Safety Output	Mag	Magnet activation
Signal	Signal Output	RES	Input confirmation
BI-D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	EDM	Contactur Monitoring
EN0-PS422	Encoder 0-pulse 0-0 (TTL)	ENAR5422	Encoder A/Ā (TTL)
		ENBR5422	Encoder B/B̄ (TTL)

ENa	Encoder A
ENb	Encoder B
AMIN	Digital output MIN
AMAX	Digital output MAX
AOK	Digital output OK
SY In	Synchronization In
SY OUT	Synchronization OUT
OLt	Brightness output
M	Maintenance

Wire Colors according to DIN IEC 757

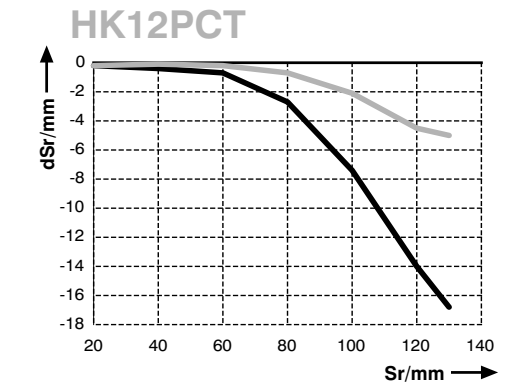
BK	Black
BN	Brown
RD	Red
OG	Orange
YE	Yellow
GN	Green
BU	Blue
VT	Violet
GY	Grey
WH	White
PK	Pink
GNYE	Green/Yellow

Tablo 1

Tarama mesafesi	30 mm	75 mm	120 mm
Işık noktası çapı	4 mm	6 mm	10 mm

Anahtarlama mesafesi sapması

Tipik karakteristik eğri, Kodak beyaz % 90 baz alınmıştır



Sr = Anahtarlama mesafesi
dSr = Anahtarlama mesafesi değişikliği

