

Cisimden Yansımali Sensör

Arka Fon Bastırmalı

HW11PDV3

Sipariş numarası



- Ayarlanabilir anahtarlama mesafesi
- Elektronik arka plan bastırma fonksiyonu
- Kırmızı ışık
- Paslanmaz çelik gövde

Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	120 mm
Ayar aralığı	35...120 mm
Anahtarlama histerezi	< 5 %
Işık türü	Kırmızı ışık
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Işık noktası çapı	Bkz. tablo

Elektriksel veriler

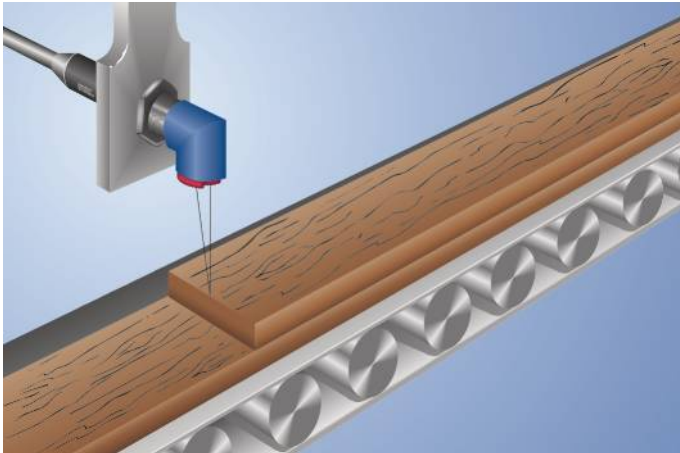
Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 30 mA
Anahtarlama frekansı	600 Hz
Tepki süresi	833 µs
Sıcaklık kayması	< 5 %
Sıcaklık aralığı	-25...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
PNP anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı	200 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 x 1; 4 pin'li

Kirlenme çıkışı	●
PNP NC	●
Bağlantı şeması no.	1043
Kumanda panosu no.	D18
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	150

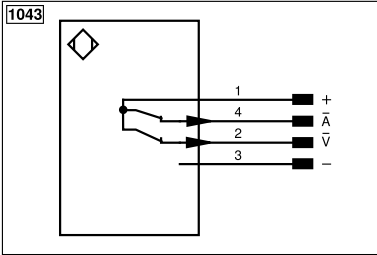
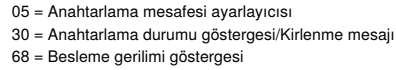
Bu sensörler mesafeyi açı ölçümüyle belirler. Nesneleri her arka plan önünde özellikle iyi bir şekilde algırlar. Objelerin biçimlerinin, renklerinin ve yüzey yapılarının, sensörün anahtarlama tutumu üzerinde neredeyse hiçbir etkisi yoktur.



Tamamlayıcı ürünler

PNP-NPN dönüştürücü BG2V1P-N-2M

D18



Legend			
+	Supply Voltage +	nc	Not connected
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input
~	Supply Voltage (AC Voltage)	$\bar{U}$	Test Input inverted
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input
$\bar{A}$	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output
$\bar{V}$	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge
T	Teach Input	Amv	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	SY-	Ground for the Synchronization
RDY	Ready	E+	Receiver-Line
GND	Ground	S+	Emitter-Line
CL	Clock	$\pm$	Grounding
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction
 IO-Link		Rx+/-	Ethernet Receive Path
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation
BI_Dx/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation
EN0 RS422	Encoder 0-pulse 0/ $\bar{0}$ (TTL)	EDM	Contact Monitoring
PT	Platinum measuring resistor	ENAR5422	Encoder A/A (TTL)

Wire Colors according to DIN IEC 60757

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

Algılama Mesafesi	60 mm	120 mm
Işık noktası çapı	2,5 mm	5 mm

%90 remisyonlu beyaz için karakteristik eğirisi

Sr/mm	dSr/mm (Black Line)	dSr/mm (Grey Line)
35	-0.5	-1.2
50	-1.5	-1.5
65	-2.5	-1.8
80	-3.5	-2.2
100	-5.5	-4.0
110	-8.5	-7.5
120	-11.5	-11.5

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır V0-05.06.2023

