

Cisimden Yansımali Sensör

Arka Fon Bastırmalı

HD09MG-P24

Sipariş numarası



- Analog çıkış
- Hata mesajı
- Kırmızı ışık

Teknik Veriler

Optik veriler

Çalışma aralığı	35...85 mm
Ölçüm mesafesi	60 mm
Ölçüm aralığı	50 mm
Çözünürlük	500 μ m
Doğrusallık	< 2 %
Işık türü	Kırmızı ışık
Dalga boyu	660 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Işık noktası çapı	2 mm

Elektriksel veriler

Besleme geriliği	18...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 40 mA
Sınır frekansı	100 Hz
Tepki süresi	5 ms
Sıcaklık kayması	35 μ m/K
Sıcaklık aralığı	-10...60 °C
PNP hata çıkışı anahtarlama akımı	200 mA
Analog çıkış	0...10 V
Analog çıkış çıkış akımı	500 μ A
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III

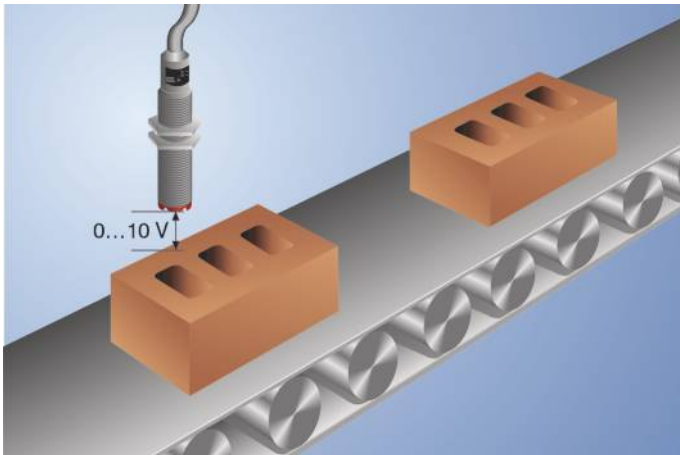
Mekanik veriler

Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	Kablo, 6 damarlı, 6 m

Analog çıkış

Bağlantı şeması no.	613
Kumanda panosu no.	D13
Uygun sabitleme tekniği no.	150

Sensörler mesafeyi açı ölçümüyle belirler ve bunu analog çıkıştan çıkarır. Çıkış sinyali, objenin renginden neredeyse tamamen bağımsızdır. Çeşitli ölçüm aralıklarındaki yüksek çözünürlük, sensörlerin çok farklı alanlarda kullanılabilmesine imkan tanımaktadır.



Tamamlayıcı ürünler

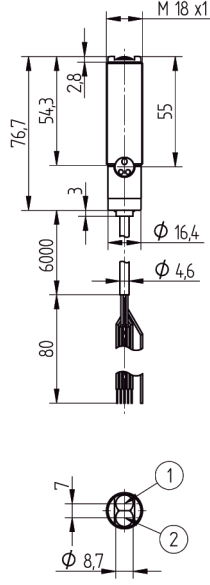
Analog değerlendirme cihazı AW02
Toz engelleme aparatı STAUBTUBUS-01

Kumanda panosu

D



12 = Analog çıkış gerilimi göstergesi
79 = Run / Hata göstergesi

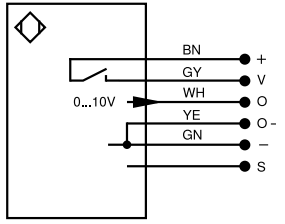


1 = Alıcı diyot
2 = Verici diyot

Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)



613

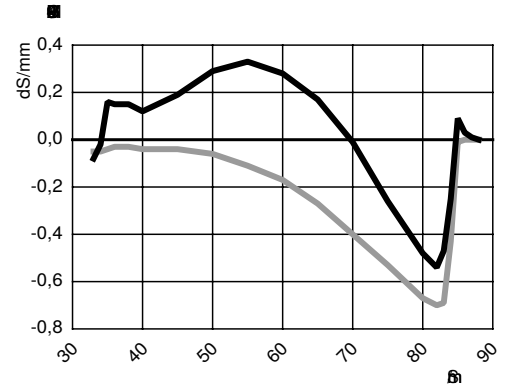


Legend

+	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
Y	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
BI_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/Ä (TTL)		

Ölçüm sapması

%90 remisyonlu beyaz için karakteristik eğrisi



S = Ölçüm aralığı

dS = Sapma

— Siyah % 6

— Gri % 18