

Cisimden Yansımali Sensör

Arka Fon Bastırmalı

HN24MGV-P24

Sipariş numarası

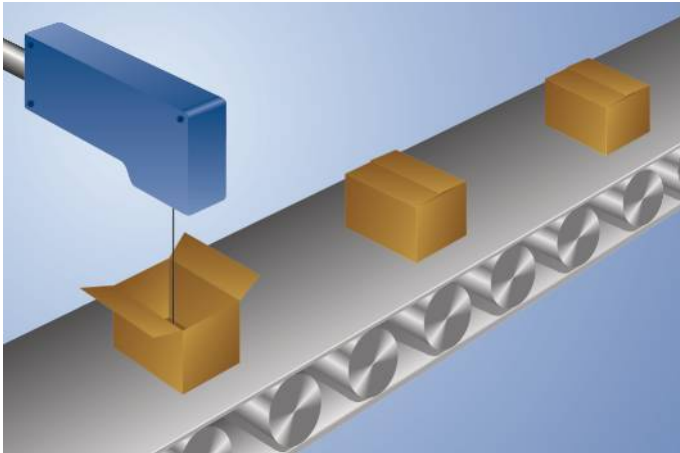


- Analog çıkış (0...10 V DC)
- Geniş ölçüm aralığı
- Hata çıkışı
- Kırmızı ışık

Teknik Veriler

Optik veriler	
Çalışma aralığı	55...155 mm
Ölçüm mesafesi	105 mm
Ölçüm aralığı	100 mm
Çözünürlük	500 µm
Doğrusallık	1 %
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	3 mm
Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	18...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 40 mA
Sınır frekansı	100 Hz
Tepki süresi	5 ms
Sıcaklık kayması	50 µm/K
Sıcaklık aralığı	-10...60 °C
PNP hata çıkışı anahtarlama akımı	200 mA
Analog çıkış	0...10 V
Analog çıkış çıkış akımı	500 µA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
Mekanik veriler	
Gövde malzemesi	Plastik
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	Kablo, 6 damarlı, 6 m
Hata çıkışı	●
Analog çıkış	●
Bağlantı şeması no.	603
Kumanda panosu no.	N2
Uygun sabitleme tekniği no.	350

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.

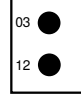


Tamamlayıcı ürünler

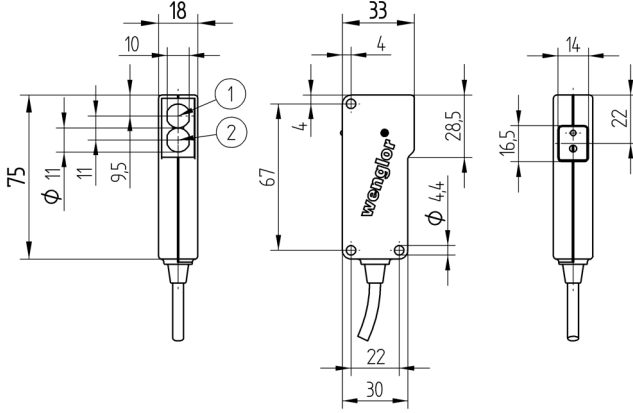
Analog değerlendirme cihazı AW02
Koruma gövdesi seti ZSN-NN-02
Toz engelleme aparatı STAUBTUBUS-03

Kumanda panosu

N2

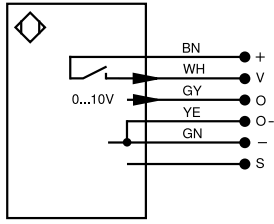


03 = Hata göstergesi
12 = Analog çıkış gerilimi göstergesi



1 = Verici diyot
2 = Alıcı diyot
Vida M4 = 1 Nm
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

603

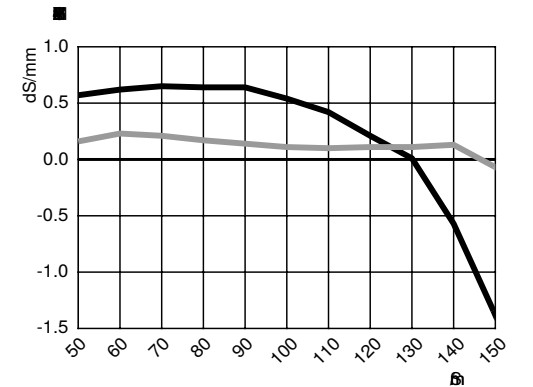


Legend

+	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
Ȳ	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/Ä (TTL)		

Ölçüm sapması

%90 remisyonlu beyaz için karakteristik eğrisi



S = Ölçüm aralığı

dS = Sapma

— Siyah % 6

— Gri % 18

