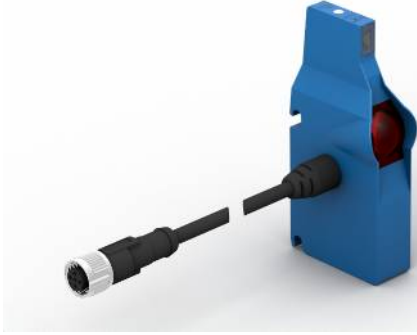


Cisimden Yansımali Sensör

Arka Fon Bastırmalı

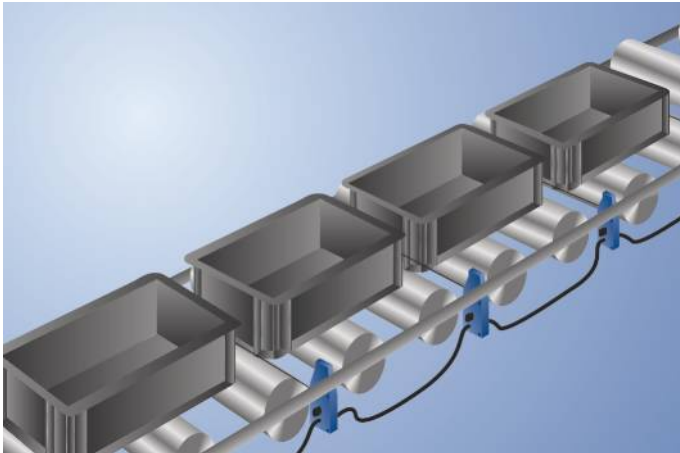
OPT1552

Sipariş numarası



- Akıllı fonksiyonlar sayesinde kapasite artışı
- EcoMode ile enerjiden tasarruf
- Fastclip montaj sistemi ve hızlı kablo bağlantısı sayesinde zaman tasarrufu sağlayan devreye alma
- NFC ile kablosuz ayarlar
- Optimize performans

Bu sensörler, özel olarak birikimli konveyörlerde kullanım için tasarlanmıştır. Tasarımları sayesinde, sevk seviyesinin altındaki iki makara arasında monte edilebilirler. Yüksek hassasiyetteki arka plan karartması, 900 mm'ye kadar siyah nesnelerin güvenli şekilde algılanmasına olanak sağlar. Ayarlar, NFC aracılığıyla kablosuz olarak gerçekleşir ve akımsız durumda dahi yapılabilir. Yeni Fastclip montaj sistemi ve hızlı kablo bağlantısı sayesinde sensörler en kısa sürede monte edilir ve çalışmaya hazırdır.



Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	900 mm
Anahtarlama histerezi	< 5 %
Işık türü	Kızılötesi
Dalga boyu	860 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Risk grubu (EN 62471)	1
Müsaade edilen maks. harici ışık	90000 Lux
Açılma açısı	3 °

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	12...30 V DC
Sensör güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 16 mA
EcoMode	Evet
Anahtarlama frekansı	100 Hz
Tepki süresi	5 ms
Sıcaklık aralığı	-40...60 °C
Anahtarlama çıkışı sayısı	2
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 0,9 V
PNP anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı	200 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Mantık	Evet
Tekli alma	Evet
Blok şeklinde alma	Evet
Selenoid valf/Motor çıkışı	Evet
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

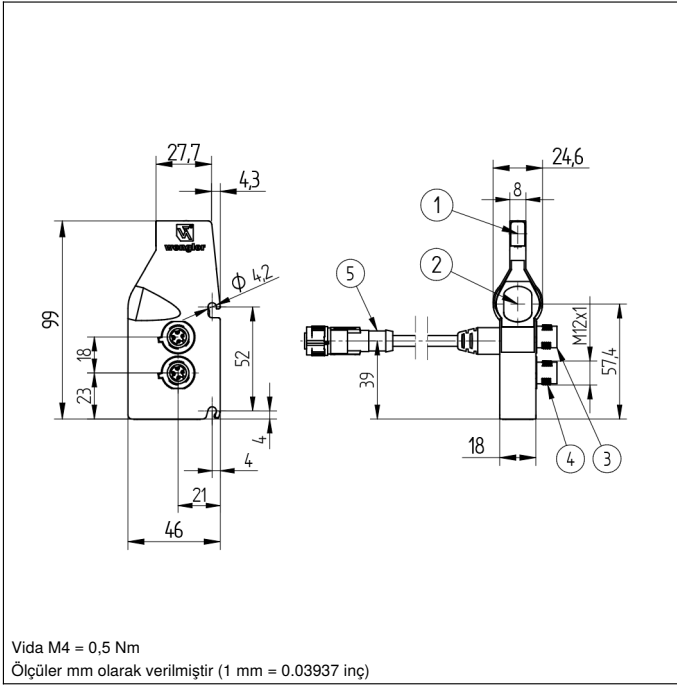
Ayar türü	Potansiyometre/NFC
Gövde malzemesi	Plastik
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li
Kablo uzunluğu	3 m

PNP NC/NO arasında geçiş yapılabilir	●
NFC Receiver Category 3	●
Bağlantı şeması no.	147
Kumanda panosu no.	OP4
Uygun bağlantı tekniği no.	2 2s
Uygun sabitleme tekniği no.	421

Benzer görsel

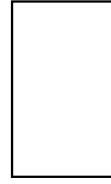
Tamamlayıcı ürünler

Ara parça OPT70N, OPT70S, OPT70P
Hızlı sabitleme ZPTX001
NFC adaptörü USB
Yazılım



Kumanda panosu

2a

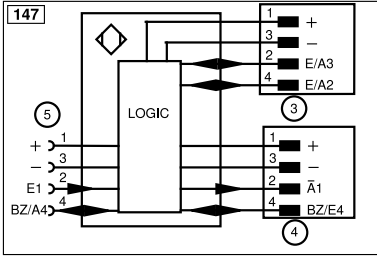


3a 
05 


05 = Anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı

2a = NFC arayüzü

3a = Anahtarlama durumu göstergesi/Hata göstergesi



Legend

+	Supply Voltage +	nc	Not connected	ENBRS422	Encoder B/B̄ (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
Ā	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
V̄	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	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 0/0̄ (TTL)	EDM	Contact Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)		

