

Lüminesans Sensörü

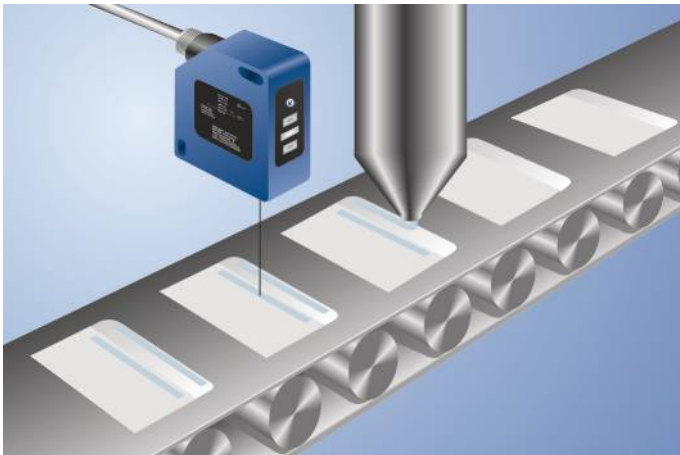
A1P16QAT80

Sipariş numarası



- Işıldayan işaretlerin algılanması
- RS-232 arabirimi üzerinden dijital yoğunluk çıkışı
- Teach-In, dinamik teaching, tuşlu potansiyometre

Işıldama yansıma düğmesi, bir alıcı filtre aracılığıyla 420-750 nm dalga boyu aralığında ışık yayan bütün ışıldayan işaretleri algılar. Başka bir alıcı filtre ile özel olarak rahatsız edici olan beyazlatıcılar bastırılabilir. Sensörler küçük bir ışık noktasına sahiptir ve uzun kullanım ömrüne sahip bir UV LED lambası ile çalışmaktadır.



Teknik Veriler

Optik veriler

Çalışma aralığı	16...20 mm
Çalışma mesafesi	18 mm
Kapsama alanı	420...750 nm
Anahtarlama histerezi	< 1 %
Işık türü	UV ışık
Dalga uzunluğu	375 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Risk grubu (EN 62471)	2
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Işık noktası çapı	3 mm

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç çekişi (U _b = 24 V)	< 50 mA
Anahtarlama frekansı	2500 Hz
Tepki süresi	200 µs
Açma/Kapatma geciktirmesi	0...100 ms
Isıl sürüklenme	< 1 %
Sıcaklık aralığı	-25...60 °C
Anahtarlama çıkışı sayısı	2
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	1,5 V
Röle çıkışı anahtarlama akımı	200 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Kilitlenebilir	Evet
Teaching modu	ZT, DT, TP
Arayüz	RS-232
Aktarım hızı	38400 Bd
Dijital giriş sayısı	2
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

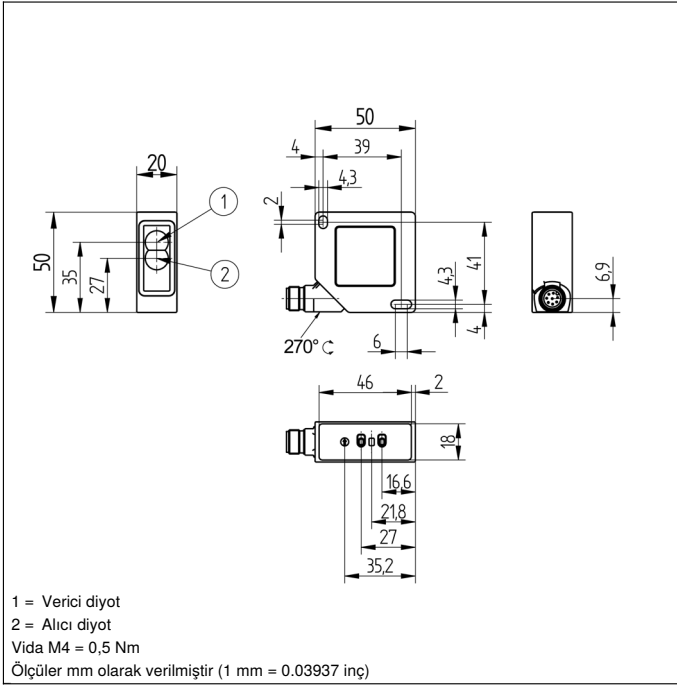
Ayar türü	Teach-In öğretim
Gövde malzemesi	Plastik
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 x 1; 8 pin'li

PNP/NPN/push-pull, programlanabilir	●
Normalde kapalı kontak/Normalde açık kontak	●
arasında geçiş yapılabilir	●
RS-232 arabirimi	●

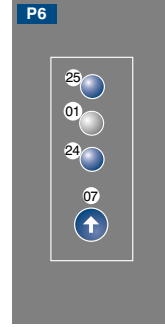
Bağlantı şeması no.	736
Kumanda panosu no.	P6
Uygun bağlantı tekniği no.	80
Uygun sabitleme tekniği no.	380

Tamamlayıcı ürünler

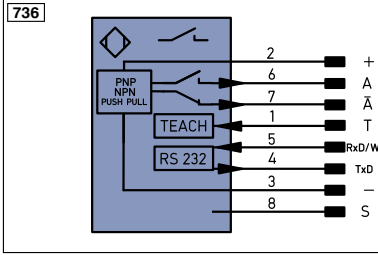
Arabirim kablosu S232W3
Fieldbus ağ geçitleri ZAGxxxN01, EPGG001
wTeach2 yazılımı DNNF005



Kumanda panosu



- 01 = Anahtarlama durumu göstergesi
07 = Çevirmeli seçim düğmesi
24 = Artı tuşu
25 = Eksi tuşu



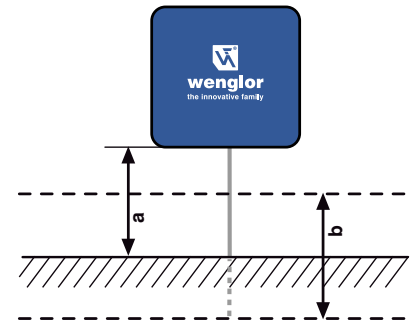
Legend

+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor	ENa	Encoder A
-	Supply Voltage 0 V	nc	not connected	ENb	Encoder B
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input	AMIN	Digital output MIN
A	Switching Output (NO)	U	Test Input inverted	AMAX	Digital output MAX
Ā	Switching Output (NC)	W	Trigger Input	AOK	Digital output OK
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output	SY In	Synchronization In
ṽ	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output	SY OUT	Synchronization OUT
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge	LI	Brightness output
T	Teach Input	AW	Valve Output	M	Maintenance
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	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		
Bl_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	EDM	Contactur Monitoring		
EN0RS42	Encoder 0-pulse 0-0 (TTL)	ENAR542	Encoder A/Ā (TTL)		
		ENBR542	Encoder B/B̄ (TTL)		

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

Optimum çalışma mesafesi



- a = Çalışma mesafesi
b = Çalışma aralığı

