

Yüksek performanslı mesafe sensörü

CP70QXVT35S847

LASER

Sipariş numarası

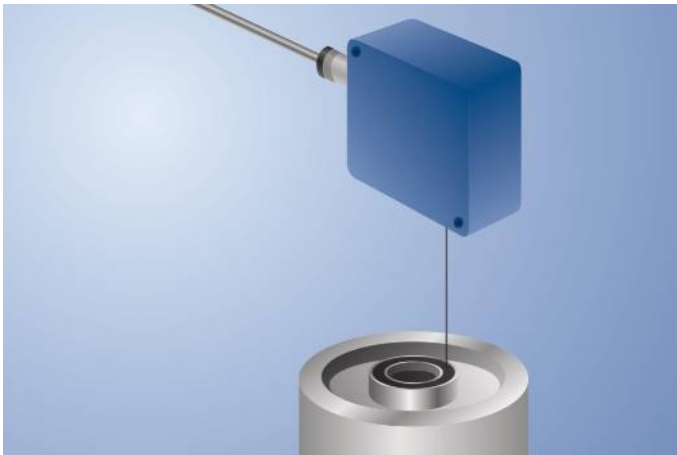


- Düşük anahtarlama histerezi
- Materyalden, renkten ve parlaklıktan bağımsız anahtarlama noktası
- Standart ürünlerde değişiklik yapılması ile ilgili olarak bilgi dokümanına bakınız
- Yüksek hassasiyetle anahtarlama mesafesi

Sensörler yüksek çözünürlüklü bir CMOS serisi ve DSP teknolojisiyle çalışır ve mesafeyi bir açı ölçümü üzerinden belirler. Böylece malzemeye, renge ve parlaklığa bağlı anahtarlama noktası farkları hemen hemen yok edilir.

İki adet birbirinden bağımsız anahtarlama çıkışı mevcuttur. Bu çıkışlara, iki adet anahtarlama eşiği ve 10 ms'lik adımlar halinde bir açma veya kapatma geciktirmesi ayarlanabilmektedir.

RS-232 arabirimi üzerinden sensörün fonksiyonları etkinleştirilebilmekte ve değerler dışa aktarılabilir.



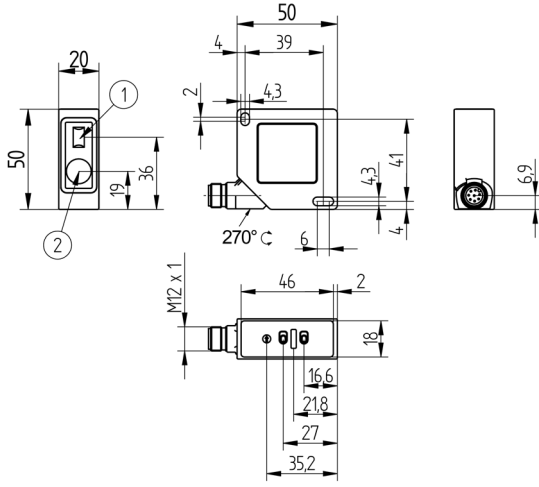
Teknik Veriler

Optik veriler	
Okuma mesafesi	660 mm
Ayar aralığı	60...660 mm
Anahtarlama histerezi	< 1 %
Işık türü	Lazer (kırmızı)
Dalga uzunluğu	655 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Lazer sınıfı (EN 60825-1)	2
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç çekışı (Ub = 24 V)	< 50 mA
Anahtarlama frekansı	250 Hz
Tepki süresi	< 2 ms
Açma/Kapatma geciktirmesi (RS-232)	0...1 s
Isıl sürüklenme	< 50 µm/K
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
Teaching modu	HT, VT, TP
Arayüz	RS-232
Aktarım hızı	38400 Bd
Koruma sınıfı	III
Mekanik veriler	
Ayar türü	Teach-In öğretme
Gövde malzemesi	Plastik
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 x 1; 5 pin'li
Hata çıkışı	●
PNP/NPN/push-pull, programlanabilir	●
Normalde kapalı kontak/Normalde açık kontak arasında geçiş yapılabilir	●
RS-232 arabirimi	●
Bağlantı şeması no.	524
Uygun bağlantı tekniği no.	35
Uygun sabitleme tekniği no.	380

Tamamlayıcı ürünler

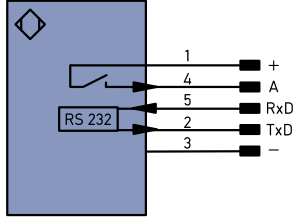
Arabirim kablosu S232W3

Fieldbus ağ geçitleri ZAGxxxN01, EPGG001



1 = Verici diyet
2 = Alıcı diyet
Vida M4 = 0,5 Nm
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

524



Legend

+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor
-	Supply Voltage 0 V	nc	not connected
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input
A	Switching Output (NO)	U	Test Input inverted
Ä	Switching Output (NC)	W	Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output
V	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge
T	Teach Input	AWV	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	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
BI-D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	EDM	Contact Monitoring
EN0 RS422	Encoder 0-pulse 0-0 (TTL)	ENAR5422	Encoder A/Ä (TTL)
		ENBR5422	Encoder B/B (TTL)

ENa	Encoder A
ENb	Encoder B
AMIN	Digital output MIN
AMAX	Digital output MAX
AOK	Digital output OK
SY In	Synchronization In
SY OUT	Synchronization OUT
OLt	Brightness output
M	Maintenance

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

Tablo 1

Tarama mesafesi	60 mm	660 mm
Işık noktası boyutu	0,6 x 2,5 mm	3 x 8 mm

