

Parlaklık Sensörü

GM04VC2

LASER

Sipariş numarası



- Ayarlanabilir parlaklık derecesi
- Neredeyse mesafeden tamamen bağımsız
- Parlak ve mat objeler birbirinden sorunsuz bir şekilde ayırt edilir

Teknik Veriler

Optik veriler

Çalışma aralığı	5...40 mm
Işık türü	Lazer (kırmızı)
Dalga boyu	650 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Lazer sınıfı (EN 60825-1)	2
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Işık noktası çapı	Bkz. tablo 1

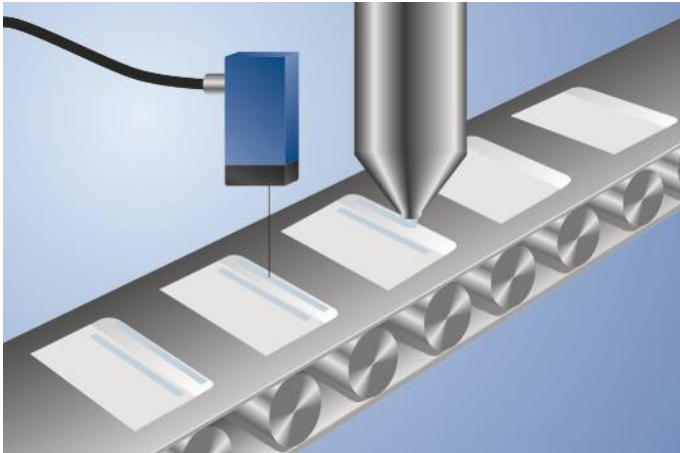
Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 20 mA
Anahtarlama frekansı	1900 Hz
Tepki süresi	263 µs
Sıcaklık kayması	< 5 %
Sıcaklık aralığı	-25...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
PNP anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı	200 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
FDA Accession Number	0820517-000

Mekanik veriler

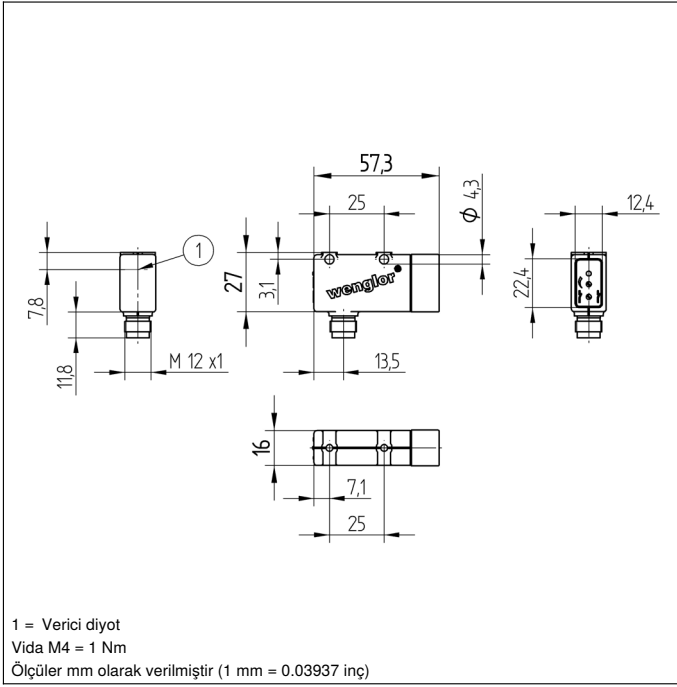
Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Plastik
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li
PNP NC/NO arasında geçiş yapılabilir	●
Bağlantı şeması no.	1013
Kumanda panosu no.	M5
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	360

Bu sensörler parlak ve mat yüzeyleri birbirinden ayırt edebilmektedir. Bu sayede, tatbik edilen boya ve tutkallar veya kuruma durumları güvenilir bir şekilde kontrol edilebilmektedir.

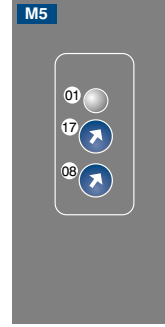


Tamamlayıcı ürünler

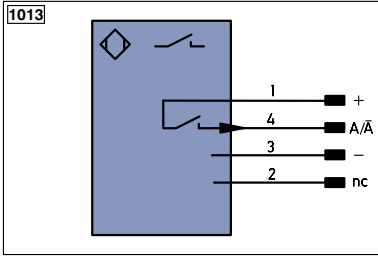
PNP-NPN dönüştürücü BG2V1P-N-2M




Kumanda panosu



- 01 = Anahtarlama durumu göstergesi
08 = Normalde kapalı/Normalde açık kontak arasında geçiş yapılabilir
17 = Hassasiyet ayarlayıcısı



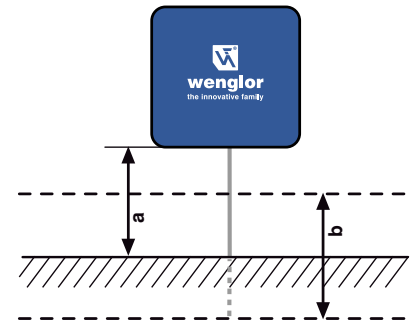
Legend

+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor	EN _A ES422	Encoder A/Ā (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	nc	not connected	EN _B ES422	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input	EN _A	Encoder A
A	Switching Output (NO)	Ū	Test Input inverted	EN _B	Encoder B
Ā	Switching Output (NC)	W	Trigger Input	A _{MIN}	Digital output MIN
V	Contamination/Error Output (NO)	W-	Ground for the Trigger Input	A _{MAX}	Digital output MAX
Ṽ	Contamination/Error Output (NC)	O	Analog Output	A _{OK}	Digital output OK
E	Input (analog or digital)	O-	Ground for the Analog Output	SY _{in}	Synchronization In
T	Teach Input	BZ	Block Discharge	SY _{OUT}	Synchronization OUT
Z	Time Delay (activation)	A _{WV}	Valve Output	OLT	Brightness output
S	Shielding	a	Valve Control Output +	M	Maintenance
RxD	Interface Receive Path	b	Valve Control Output 0 V	rsv	reserved
TxD	Interface Send Path	SY	Synchronization	Wire Colors according to DIN IEC 757	
RDY	Ready	SY-	Ground for the Synchronization	BK	Black
GND	Ground	E+	Receiver-Line	BN	Brown
CL	Clock	S+	Emitter-Line	RD	Red
E/A	Output/Input programmable	±	Grounding	OG	Orange
	IO-Link	S _n R	Switching Distance Reduction	YE	Yellow
PoE	Power over Ethernet	Rx+/-	Ethernet Receive Path	GN	Green
IN	Safety Input	Tx+/-	Ethernet Send Path	BU	Blue
OSSD	Safety Output	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)	VT	Violet
Signal	Signal Output	L _a	Emitted Light disengageable	GY	Grey
BI-D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	Mag	Magnet activation	WH	White
EN ₀ ES422	Encoder 0-pulse 0-0̄ (TTL)	RES	Input confirmation	PK	Pink
		EDM	Contactur Monitoring	GNVE	Green/Yellow

Tablo 1

Objenin remisyonu	> 30 %	~ 18 %	~ 6 %
Algılama mesafesi	20 mm	15 mm	10 mm
Çalışma aralığı	± 15 mm	± 10 mm	± 5 mm
Işık noktası boyutu	6 × 20 mm	4,5 × 15 mm	3 × 10 mm

Optimum çalışma mesafesi



- a = Çalışma mesafesi
b = Çalışma aralığı

