

Baskı İşaret Sensörü

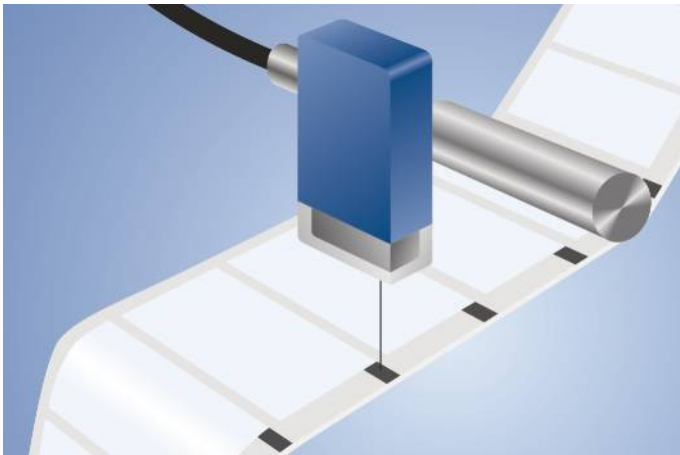
WM03NCT2S614

Sipariş numarası



- **Beyaz ışık:** Her türlü baskı işareti kombinasyonu algılanabilir
- **Kompakt yapı biçimi**
- **Küçük boyutlu ışık noktası**
- **Teach-In, harici teaching**

Bu sensörler, baskı işaretlerini algılamak için özel olarak tasarlanmıştır. Çok küçük bir ışık noktasına sahiptirler ve yüksek bir kullanım ömrüne sahip beyaz ışık LED'i kullanmaktadır. Baskı işareti ile arka plan arasındaki tüm renk ve aydınlık kombinasyonlarını algılamak için tek bir sensör gereklidir.



Teknik Veriler

Optik veriler

Çalışma aralığı	12...18 mm
Çalışma mesafesi	15 mm
Çözünürlük	20 Gri kademeleri
Anahtarlama histerezi	< 2 %
Işık türü	Beyaz ışık
Dalga uzunluğu	400...700 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Işık noktası çapı	1,5 x 2,5 mm

Elektriksel veriler

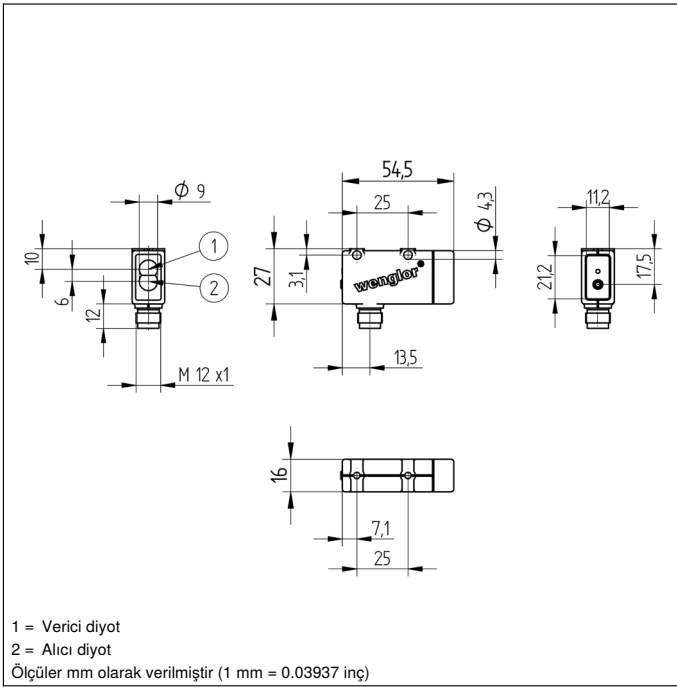
Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç çekişi (Ub = 24 V)	< 30 mA
Anahtarlama frekansı	10 kHz
Tepki süresi	50 µs
Açma/Kapatma geciktirmesi (RS-232)	20 ms
Isıl sürüklenme	< 2 %
Sıcaklık aralığı	-25...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
NPN anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı	100 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Kilitlenebilir	Evet
Teaching modu	ZT, FT
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

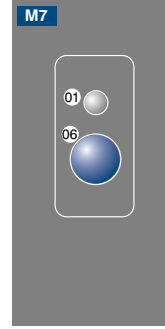
Ayar türü	Teach-In öğretme
Gövde malzemesi	Plastik
Tam döküm	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 x 1; 4 pin'li
NPN normalde kapalı kontak/normalde açık kontak arasında geçiş yapılabilir	●
Adaptör kutulu RS-232	●
Bağlantı şeması no.	352
Kumanda panosu no.	M7
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	360

Tamamlayıcı ürünler

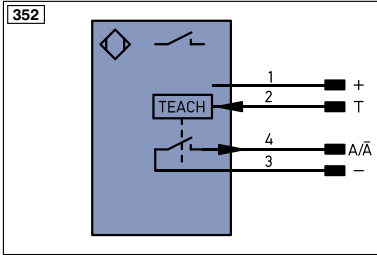
Adaptör kutusu A232



Kumanda panosu



01 = Anahtarlama durumu göstergesi
06 = Teach tuşu



Legend

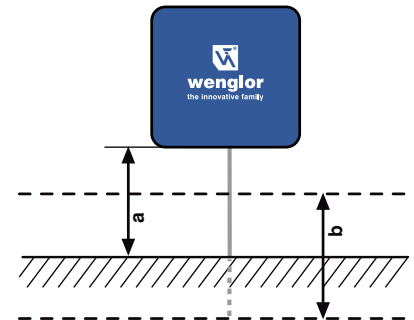
+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor
-	Supply Voltage 0 V	nc	not connected
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input
A	Switching Output (NO)	Ū	Test Input inverted
Ā	Switching Output (NC)	W	Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output
Ū	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge
T	Teach Input	Aw	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	Contacting Monitoring
EN0RS422	Encoder 0-pulse 0-0 (TTL)	ENAR5422	Encoder A/Ā (TTL)
		ENBR5422	Encoder B/B̄ (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
LI	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

Optimum çalışma mesafesi



a = Çalışma mesafesi

b = Çalışma aralığı

