

# Reflektörlü Sensör üniversal

## LD86PCV3

Sipariş numarası



- Anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı
- Paslanmaz çelik gövde

### Teknik Veriler

#### Optik veriler

Algılama mesafesi	6000 mm
Referans reflektör / reflektif folyo	RQ100BA
Anahtarlama histerezi	< 15 %
Işık türü	Kırmızı ışık
Polarizasyon filtresi	Evet
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Açılma açısı	5 °
İki merceklili optik	Evet

#### Elektriksel veriler

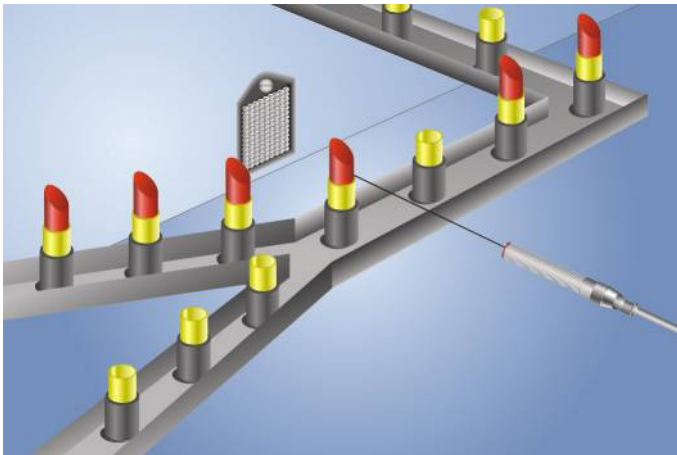
Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 40 mA
Anahtarlama frekansı	1 kHz
Tepki süresi	500 µs
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-10...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
PNP anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı	200 mA
Anahtarlama çıkışı artık akımı	< 50 µA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III

#### Mekanik veriler

Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li

Kirlenme çıkışı	●
PNP NO	●
Bağlantı şeması no.	105
Kumanda panosu no.	D5
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	150

Bu sensörler, çalışabilmeleri için bir reflektöre ihtiyaç duymaktadır. Yüksek verimleri sayesinde her türlü endüstriyel ortamda kullanılabilirler. Kullanılan polarize ışık sayesinde, ayna gibi parlak objeler bile sonsuz bir şekilde algılanabilmektedir.



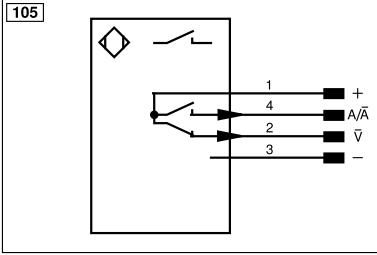
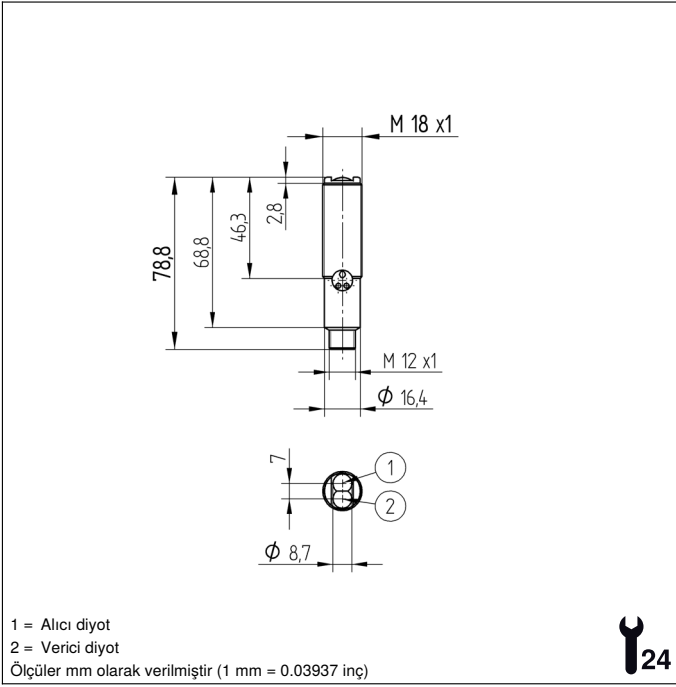
### Tamamlayıcı ürünler

PNP-NPN dönüştürücü BG2V1P-N-2M
Reflektör, reflektif folyo
Toz engelleme aparatı STAUBTUBUS-01

## Kumanda panosu

**D5**


- 01 = Anahtarlama durumu göstergesi  
02 = Kirlenme mesajı  
05 = Anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı  
08 = Normalde kapalı/Normalde açık kontak arasında geçiş yapılabilir



Legend			
+	Supply Voltage +	nc	Not connected
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ū	Test Input inverted
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input
Ā	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output
Ṽ	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge
T	Teach Input	Amv	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	SY-	Ground for the Synchronization
RDY	Ready	E+	Receiver-Line
GND	Ground	S+	Emitter-Line
CL	Clock	±	Grounding
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Receive Path
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/0 (TTL)	EDM	Contact Monitoring
PT	Platinum measuring resistor	ENARs422	Encoder A/Ā (TTL)
			Encoder B/B̄ (TTL)
			Encoder A
			Encoder B
			Digital output MIN
			Digital output MAX
			Digital output OK
			Synchronization In
			Synchronization OUT
			Brightness output
			Maintenance
			Reserved
			Wire Colors according to DIN IEC 60757
			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

## Müsaade edilen reflektör uzaklığı

Reflektör tipi, montaj mesafesi

RQ100BA	0,02...6 m	RR25_M	0,02...1,6 m
RE18040BA	0,02...3,3 m	RR25KP	0,02...1,4 m
RQ84BA	0,01...4,5 m	RR21_M	0,01...1,6 m
RR84BA	0,02...4,5 m	ZRAE02B01	0,02...3 m
RE9538BA	0,02...1,5 m	ZRME01B01	0,02...1 m
RE6151BM	0,01...4,5 m	ZRME03B01	0,02...2,8 m
RE6151BH	0,02...2,3 m	ZRMR02K01	0,02...1,1 m
RR50_A	0,02...4 m	ZRMS02_01	0,01...1,5 m
RE6040BA	0,02...4 m	RF505	0,06...1,6 m
RE8222BA	0,01...2 m	RF255	0,06...1,2 m
RR34_M	0,01...2,4 m	RF508	0,06...1,6 m
RE3220BM	0,01...1,6 m	RF258	0,06...1,2 m
RE6210BM	0,01...1,6 m	ZRDF__K01	0,06...4 m

