

Fiber optik güçlendirici

UF55MV3

Sipariş numarası



- Analog çıkış (0...10 V DC)
- Ayarlanabilir diklik
- Fiberglas muhafazaya olan uzaklıkla doğru orantılı doğrusal çıkış sinyali

Teknik Veriler

Optik veriler

Çalışma aralığı	150...600 mm
Ölçüm aralığı	450 mm
Çözünürlük	2 %
Işık türü	Kızılötesi
Dalga boyu	880 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	20...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 40 mA
Anahtarlama frekansı	50 Hz
Tepki süresi	10 ms
Sıcaklık kayması	3 %
Sıcaklık aralığı	-10...60 °C
Analog çıkış	0...10 V
Analog çıkış çıkış direnci	1 kOhm
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III

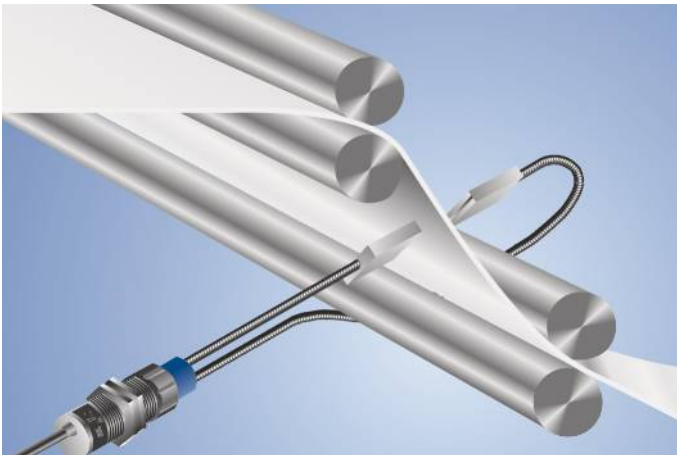
Mekanik veriler

Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplı
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP65
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

MTTFd (EN ISO 13849-1)	1590,02 a
Analog çıkış	●
Bağlantı şeması no.	501
Kumanda panosu no.	F6
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	130
Uygun fiberoptik kablo adaptörü no.	001

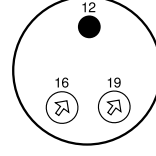
Bu sensör, özel olarak fiberoptik perdeler ile kullanım için uygundur.



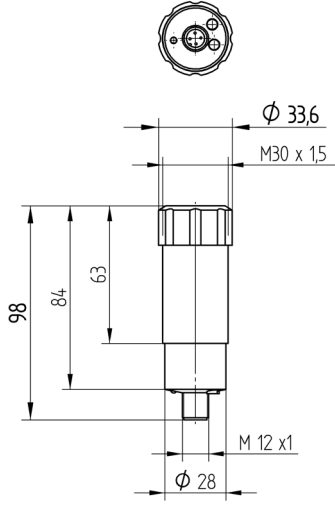
Tamamlayıcı ürünler

Cam fiber optik ışık perdesi

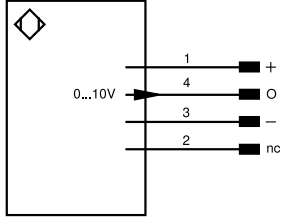
Kumanda panosu

F6


12 = Analog çıkış gerilimi göstergesi
16 = Çalışma aralığı ayarlayıcısı
19 = Sıfır dengeleme ayarlayıcısı



Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)


501


Legend

+	Supply Voltage +	nc	Not connected	ENBRS422	Encoder B/B (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENA	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ü	Test Input inverted	ENB	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ä	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
Ÿ	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
T	Teach Input	Amv	Valve Output	OLT	Brightness output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +	M	Maintenance
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V	rsv	Reserved
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization	Wire Colors according to DIN IEC 60757	
TxD	Interface Send Path	SY-	Ground for the Synchronization	BK	Black
RDY	Ready	E+	Receiver-Line	BN	Brown
GND	Ground	S+	Emitter-Line	RD	Red
CL	Clock	±	Grounding	OG	Orange
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction	YE	Yellow
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Receive Path	GN	Green
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path	BU	Blue
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)	VT	Violet
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable	GY	Grey
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation	WH	White
BL_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	PK	Pink
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/0 (TTL)	EDM	Contact Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	ENARIS422	Encoder A/A (TTL)		

