

Fiber optik güçlendirici

UF66MG3

Sipariş numarası



- Analog çıkış (0...10 V DC)
- Hem fiberoptik kablolu hem de fiberoptik kablosuz olarak kullanılabilir
- uzaklıkla doğru orantılı doğrusal çıkış sinyali

Teknik Veriler

Optik veriler

Çalışma aralığı	100...1000 mm
Ölçüm aralığı	900 mm
Çözünürlük	20 mm
Doğrusallık	5 %
Işık türü	Kızılötesi
Dalga boyu	880 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Açılma açısı	12 °

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	20...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 40 mA
Anahtarlama frekansı	30 Hz
Tepki süresi	15 ms
Sıcaklık kayması	1 mm/K
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

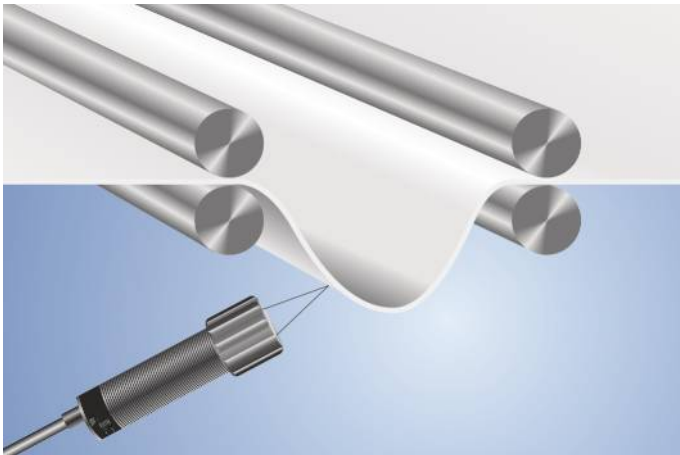
Mekanik veriler

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

Analog çıkış

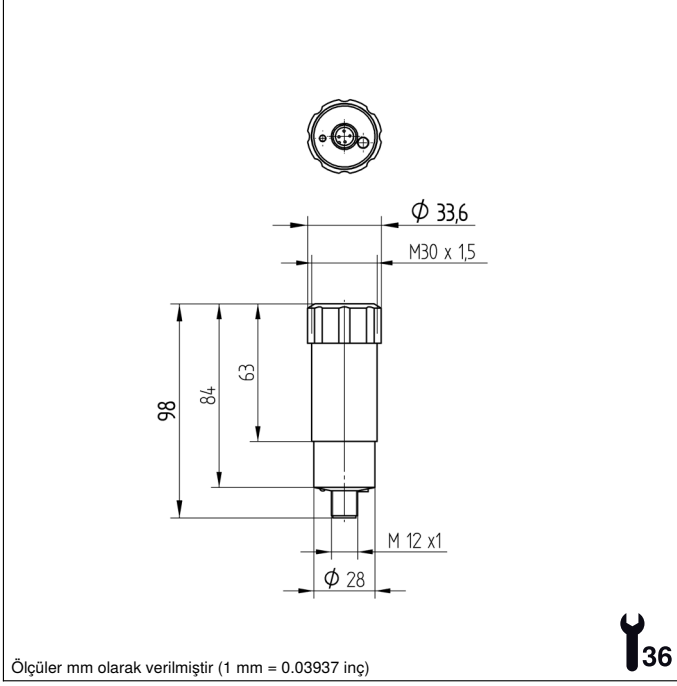
Bağlantı şeması no.	501
Kumanda panosu no.	F7
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	130
Uygun fiberoptik kablo adaptörü no.	001

Bu sensör, analog mesafe ölçümleri için oldukça uygundur ve cam fiber optik kablolar ile veya olmadan kullanılabilir. Çıkış gerilimi, ölçülecek olan objenin parlaklığına bağlıdır, çünkü açık renkli objeler, ışığı koyu renkli objelerden daha iyi yansıtır.



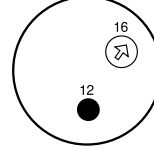
Tamamlayıcı ürünler

Cam fiber optik kablo



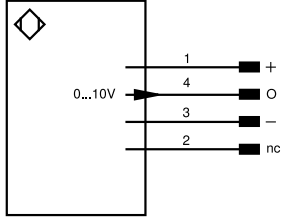
Kumanda panosu

F7



12 = Analog çıkış gerilimi göstergesi
16 = Çalışma aralığı ayarlayıcısı

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	ENARS422	Encoder A/A (TTL)		

