

# Amplificatore fibre ottiche

## UF22MV3

Numero d'ordinazione



- Pendenza regolabile
- Segnale lineare in uscita prozionale alla copertura della fibra in vetro
- Uscita analogica, 0...10 V DC

### Dati tecnici

Dati ottici	
Campo di lavoro	60...240 mm
Campo di misurazione	180 mm
Risoluzione	2 %
Tipo di luce	Luce rossa
Lunghezza d'onda	660 nm
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	12 °

Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	20...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frequenza di commutazione	50 Hz
Tempo di risposta	10 ms
Deriva termica	3 %
Fascia temperatura	-10...60 °C
Uscita analogica	0...10 V
Resistenza interna	1 kOhm
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III

Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Potenzimetro
Materiale custodia	CuZn, nichelato
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP65
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin

Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1580,26 a
Uscita analogica	●
Schema elettrico nr.	501
Pannello n.	F6
Nr. dei connettori idonea	2
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	130
N° adattatore per cavo a fibre ottiche	001

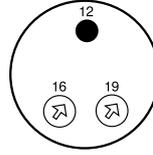
Questo sensore è particolarmente indicato per applicazioni con cavi a fibre ottiche in vetro a tendina.



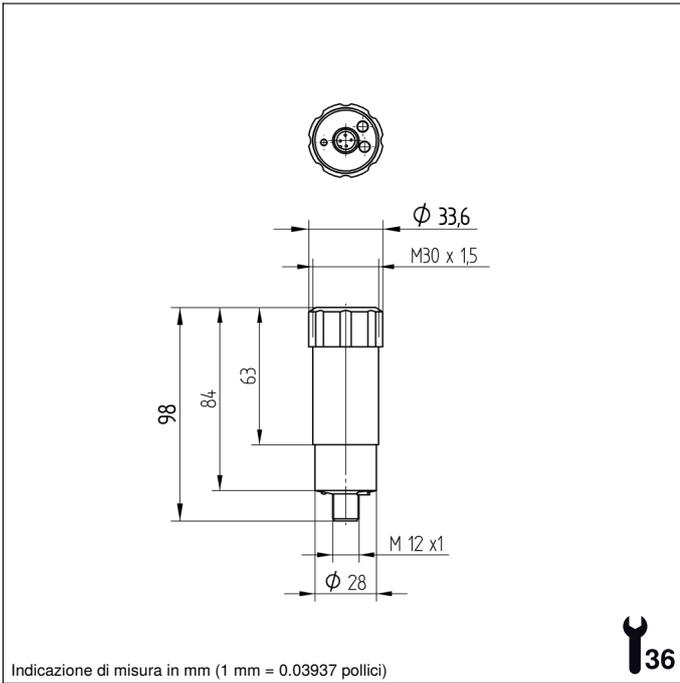
### Prodotti aggiuntivi

Tendina a fibre ottiche in vetro

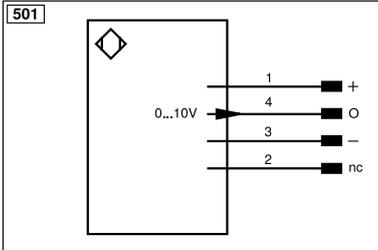
## Pannello di controllo

**F6**


- 12 = Segnale della tensione di uscita analogica  
 16 = Potenziometro per regolazione del campo di lavoro  
 19 = Potenziometro per regolazione dell'allineamento a zero



Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	EN <sub>BRS422</sub>	Encoder B/B̄ (TTL)
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso	EN <sub>b</sub>	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ā	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
ȳ	Antibrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
T	Ingresso Teach	Amv	Valvola uscita	OLT	Uscita luminosità
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
CL	Clock	≡	Terra	OG	Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
	IO-Link	Rx+/-	Ethernet ricezione	GN	Verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione	BU	Bleu
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	VT	Viola
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
BI_D+/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
EN <sub>o</sub> RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	EN <sub>A</sub> RS422	Encoder A/Ā (TTL)		