

# Amplificateur à fibre optique

## UF55MV3

Référence



- Asymétrie réglable
- Sortie analogique (0...10 V DC)
- Sortie proportionnelle à l'occultation des fibres

### Données techniques

#### Caractéristiques optiques

Plage de travail	150...600 nm
Plage de mesure	450 mm
Résolution	2 %
Type de lumière	Infrarouge
Longueur d'onde	880 nm
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Lumière parasite max.	10000 Lux

#### Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	20...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 40 mA
Fréquence de commutation	50 Hz
Temps de réponse	10 ms
Dérive en température	3 %
Plage de températures	-10...60 °C
Sortie analogique	0...10 V
Résistance de sortie analogique	1 kOhm
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Classe de protection	III

#### Caractéristiques mécaniques

Mode de réglage	Potentiomètre
Boîtier en matière	CuZn, nickelé
Encapsulation complète	oui
Indice de protection	IP65
Mode de raccordement	M12 × 1; 4-pôles

#### Données techniques de sécurité

MTTFd (EN ISO 13849-1)	1590,02 a
------------------------	-----------

Sortie analogique

Schéma de raccordement N°

Panneau de commande N°

Référence connectique appropriée

Fixation appropriée

Adaptateur pour fibre optique correspondant, ref.

●

501

F6

2

130

001

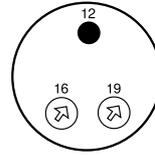
Ce détecteur a été conçu en particulier pour les applications utilisant un rideau de lumière.



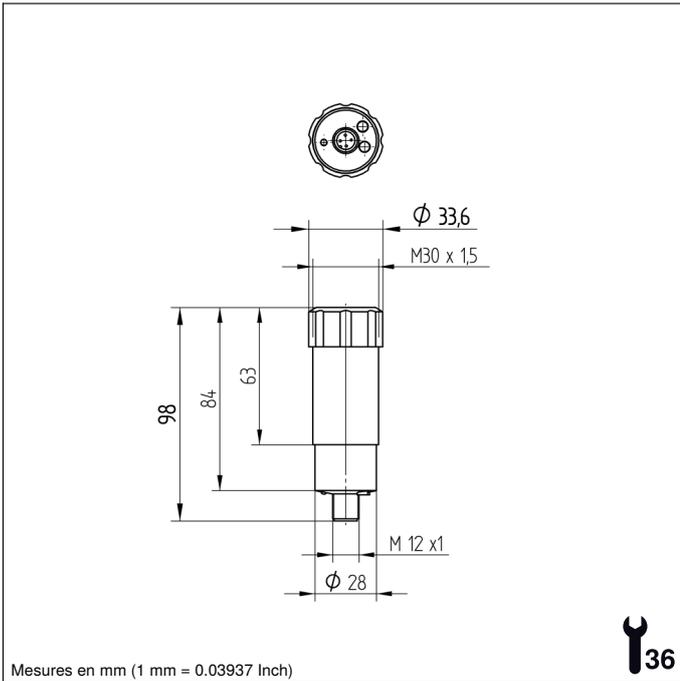
### Produits complémentaires

Rideau de fibre optique verre

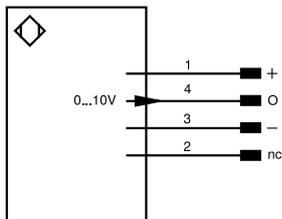
## Panneau

**F6**


- 12 = Signalisation de la tension de sortie analogique
- 16 = Réglage de la plage de travail
- 19 = Réglage de la compensation à zéro



Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

**501**


### Légende

+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché	ENBRS422	Codeur B/B̄ (TTL)
-	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test	ENA	Codeur A
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	Ū	Entrée test inverse	ENb	Codeur B
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	W	Entrée Trigger	AMIN	Sortie numérique MIN
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W-	Masse pour entrée trigger	AMAX	Sortie numérique MAX
V	Sortie enclassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique	Aok	Sortie numérique OK
ȳ	Sortie enclassement / Sortie défaut (NC)	O-	Masse pour sortie analogique	SY In	Synchronisation In
E	Entrée (analogique ou digitale)	BZ	Extraction par bloc	SY OUT	Synchronisation OUT
T	Entrée apprentissage	Amv	Sortie de l'électrovanne	OLT	Sortie intensité lumineuse
Z	Temporisation (activation)	a	Sortie commande électrovanne +	M	Maintenance
S	Blindage	b	Sortie commande électrovanne 0 V	rsv	Réservé
RxD	Réception de données Interface	SY	Synchronisation	Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 60757	
TxD	Émission de données Interface	SY-	Masse pour synchronisation	BK	noir
RDY	Prêt	E+	Réception	BN	brun
GND	Masse	S+	Émission	RD	rouge
CL	Cadence	±	Terre	OG	orange
E/A	Entrée / Sortie programmable	SnR	Réduction distance de commutation	YE	jaune
⚡	IO-Link	Rx+/-	Réception de données Ethernet	GN	vert
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Émission de données Ethernet	BU	bleu
IN	Entrée de sécurité	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(-)	VT	violet
OSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable	GY	gris
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique	WH	blanc
BI_D+/-	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation	PK	rose
ENo RS422	Codeur, impulsion, 0 0/0̄ (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune
PT	Résistance de mesure en platine	ENARS422	Codeur A/Ā (TTL)		

