Capteur analogique universel

UF22MV3

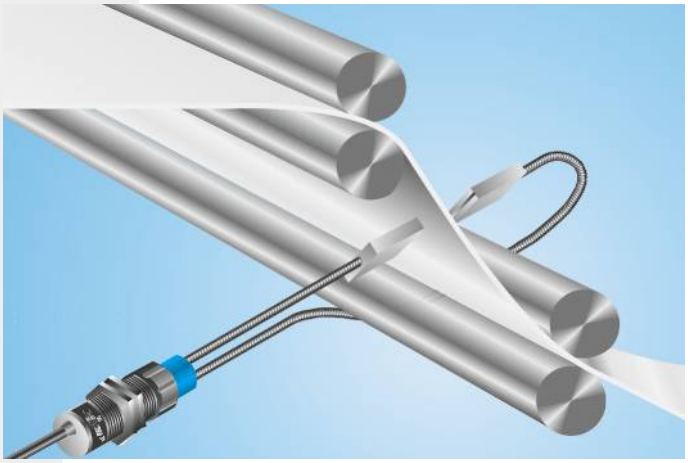
Référence

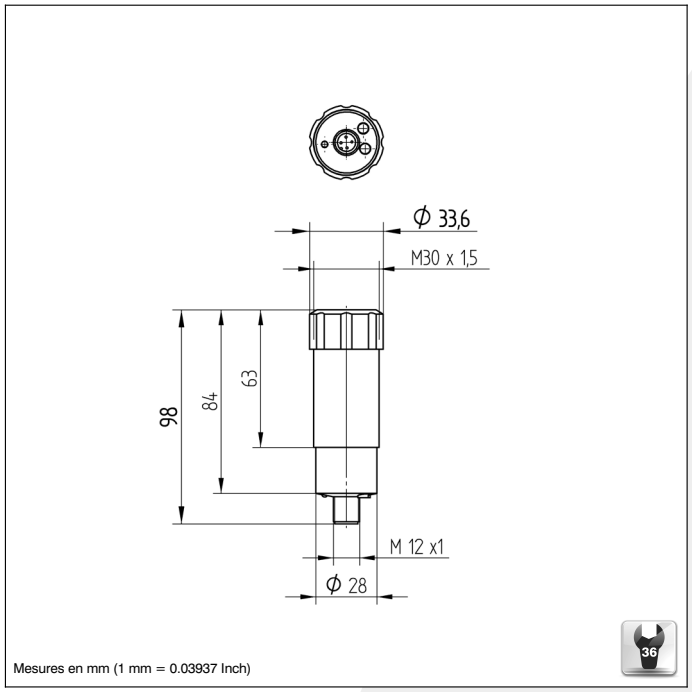
- **Asymétrie réglable**
- **Sortie analogique, 0...10 V DC**
- **Sortie proportionnelle à l'occultation des fibres**

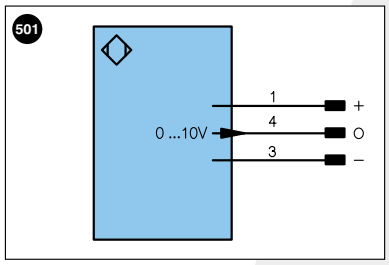
Données techniques

Caractéristiques optiques	
Plage de travail	60...240 mm
Plage de mesure	180 mm
Résolution	2 %
Type de lumière	Lumière rouge
Longueur d'onde	660 nm
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Ambiance lumineuse max.	10000 Lux
Angle d'ouverture	12 °
Caractéristiques électroniques	
Tension d'alimentation	20...30 V DC
Consommation (Ub = 24 V)	< 40 mA
Fréquence de commutation	50 Hz
Temps de réponse	10 ms
Dérive en température	3 %
Température d'utilisation	-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
Matière du boîtier	CuZn, nickelé
Electronique noyée	oui
Degré de protection	IP65
Mode de raccordement	M12 × 1; 4-pôles
Sortie analogique	●
Schéma de raccordement N°	501
Panneau de commande N°	F 6
Référence connectique appropriée	21
Fixation appropriée	130
Adaptateur pour fibre optique correspondant, ref.	1

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







Légende

+	Tension d'alimentation +
–	Tension d'alimentation 0 V
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)
V̄	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)
E	Entrée (analogique ou digitale)
T	Entrée apprentissage
Z	Temporisation (activation)
S	Blindage
RxD	Réception de données Interface
TxD	Émission de données Interface
RDY	Prêt
GND	Masse
CL	Cadence
E/A	Entrée/Sortie programmable
	IO-Link

U	Entrée test
Ū	Entrée test inverse
W	Entrée Trigger
O	Sortie analogique
O–	Masse pour sortie analogique
BZ	Extraction par bloc
AMV	Sortie de l'électrovanne
a	Sortie commande électrovanne +
b	Sortie commande électrovanne 0 V
SY	Synchronisation
E+	Réception
S+	Emission
⏚	Terre
SnR	Réduction distance de commutation
Rx+/–	Réception de données Ethernet
Tx+/–	Émission de données Ethernet
Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(–)
La	Lumière émettrice désactivable

PoE	Power over Ethernet

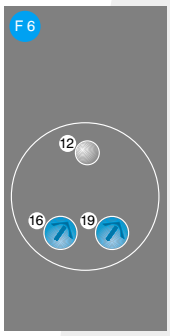
Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 757

BK	noir
BN	brun
RD	rouge
OG	orange
YE	jaune
GN	vert
BU	bleu
VT	violet
GY	gris
WH	blanc
PK	rose
GNYE	vert jaune

Produits complémentaires

Fibre optique en rideau de lumière

Panneau



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

Informations techniques susceptibles d'être modifiées