Capteur analogique universel

UF66MG3

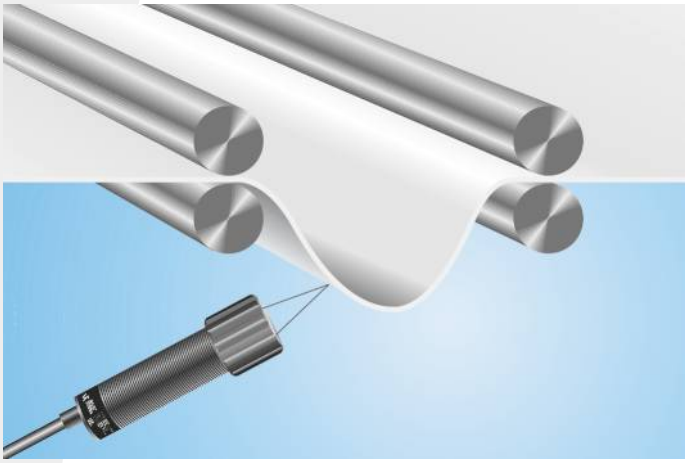
Référence

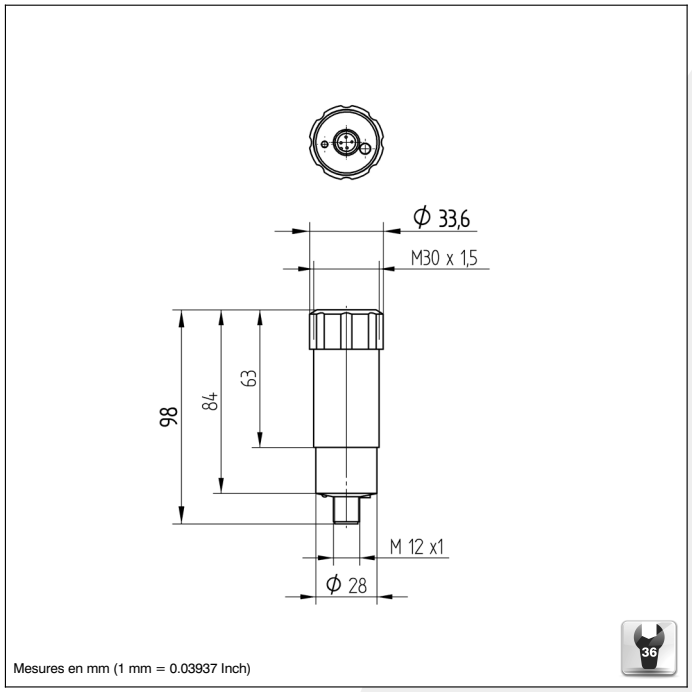
- **Fibre optique verre optionnelle**
- **Sortie analogique, 0...10 V DC**
- **Sortie proportionnelle à la distance**
- **Utilisable avec ou sans fibre optique**

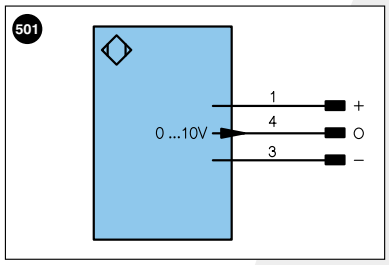
Données techniques

Caractéristiques optiques	
Plage de travail	100...1000 mm
Plage de mesure	900 mm
Résolution	20 mm
Linéarité	5 %
Type de lumière	Infrarouge
Longueur d'onde	880 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	30 Hz
Temps de réponse	15 ms
Dérive en température	1 mm/K
Température d'utilisation	-10...60 °C
Sortie analogique	0...10 V DC
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 7
Référence connectique appropriée	21
Fixation appropriée	130
Adaptateur pour fibre optique correspondant, ref.	1

Ce détecteur est conçu pour les applications de mesure de distance entre détecteur et objet. Le détecteur peut être utilisé en mode direct ou en mode barrage. Les objet clairs réfléchissant mieux la lumière que les objets foncés, la tension de sortie est dépendante de la clarté de l'objet à mesurer.







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

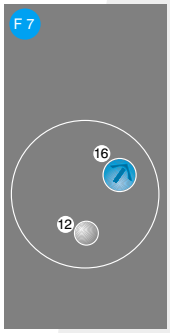
Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 757

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 verre

Panneau



12 = Signalisation de la tension de sortie analogique
16 = Réglage de la plage de travail

Informations techniques susceptibles d'être modifiées