

Barrage optique

OSII403Z0103

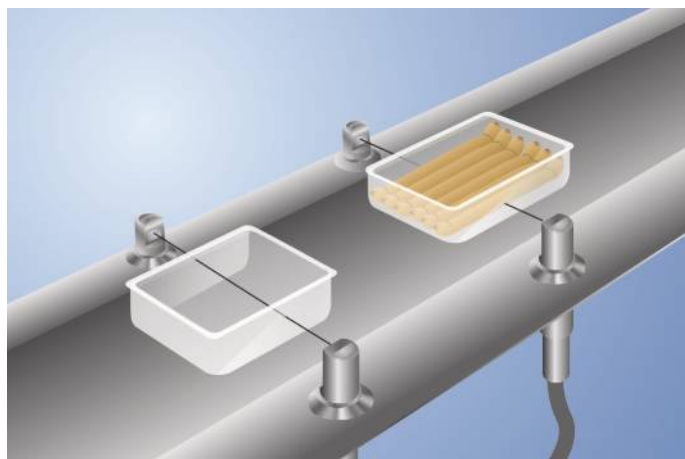
Référence

InoxSens



- Etanche (IP68 / IP69K)
- Matériaux pour produits alimentaires avec conformité FDA
- Simple à nettoyer grâce à son design
- Touche apprentissage, apprentissage externe

InoxSens est la gamme de capteur au design hygienique de wenglor : les capteurs InoxSens se caractérisent par leur type de boîtier novateur qui laisse s'écouler d'eux-mêmes saletés et produits de nettoyage. Une multitude de composants forme un système complet qui se fond dans la machine. Le boîtier soudé au laser en acier inoxydable V4A (1.4404/316L) est anticorrosion et résistant aux produits de nettoyage. La fixation sans interstice avec InoxLock et l'optique imperdable contribuent elles aussi à une adaptation optimale de ces capteurs à des environnements à nettoyage intensif. Le réglage des capteurs InoxSens est réalisé par apprentissage tactile au travers du boîtier hermétiquement clos.



Données techniques

Caractéristiques optiques

Portée	4000 mm
Type de lumière	Lumière rouge
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Angle d'ouverture	3 °

Caractéristiques électroniques

Type de capteur	Emetteur
Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 40 mA
Dérive en température	< 10 %
Plage de températures	-25...60 °C
Protection contre les inversions de polarité	oui
Protection contre les surcharges	oui
Mode d'apprentissage	NT, MT, XT
Entrée test	oui
Classe de protection	III

Caractéristiques mécaniques

Mode de réglage	Teach-in
Boîtier en matière	Acier inoxydable V4A
Indice de protection	IP68/IP69K
Mode de raccordement	M12 x 1; 4-pôles
Protection de l'optique	PMMA (FDA)
Matière panneau commande	PC (FDA)

Schéma de raccordement N°	1018
Panneau de commande N°	112
Référence connectique appropriée	2
Fixation appropriée	140 490

Récepteur approprié

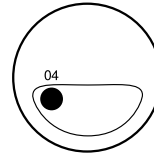
OEII403C0103

Produits complémentaires

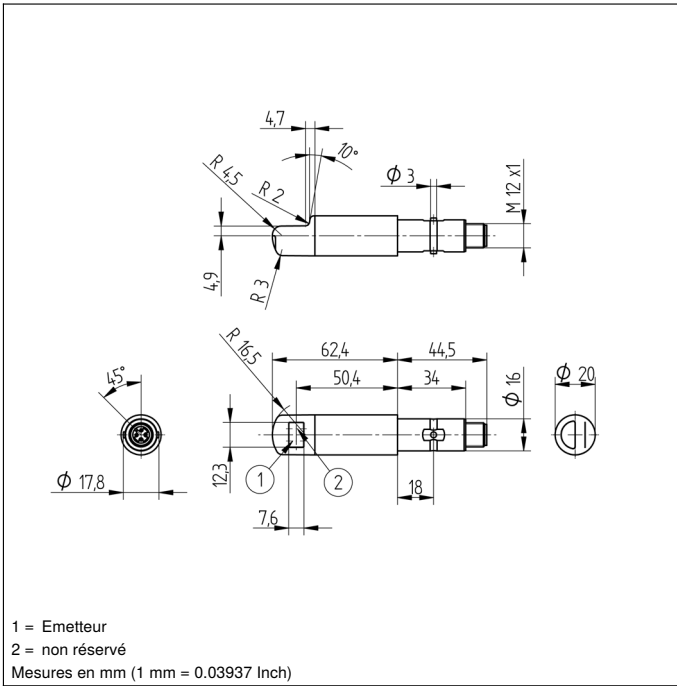
Boîte adaptateur A232

Panneau

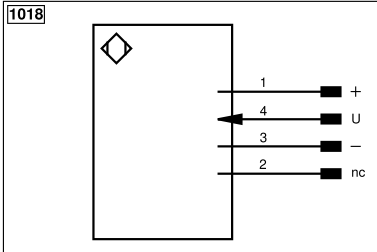
II2



04 = Signalisation de fonctionnement



1018



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)	Ü	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, 0/0̄ (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune
PT	Résistance de mesure en platine	ENARS422	Codeur A/Ā (TTL)		

