

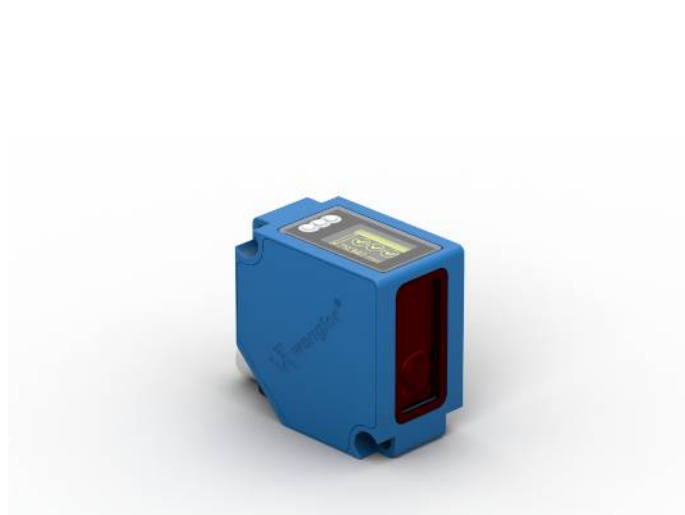
Capteur de distance laser à triangulation

OCP162P0150C

LASER

Référence

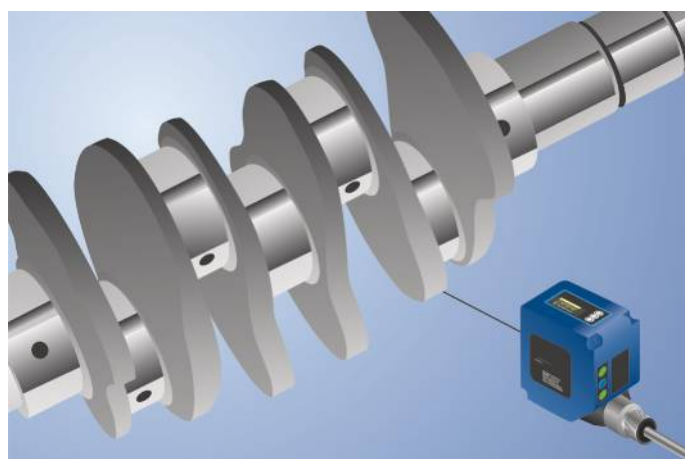
IndustrialEthernet



- Configuration simple via écran graphique et serveur web
- Industrial Ethernet
- Mesure indépendant de l'état de surface, de la couleur et de la luminosité
- Technologie CMOS

Ces capteurs fonctionnent avec une ligne CMOS et une technologie DSP, et déterminent l'écart via une mesure d'angle.

Les capteurs dotés d'un Ethernet industriel évitent d'utiliser des cartes d'entrée analogiques et numériques à la commande, puisque toutes les données de services et de mesures y sont lues, analysées et traitées en temps réel et sans transformation. Power over Ethernet associe le transfert de données et l'alimentation sur un seul et même câble, réduisant ainsi le câblage dans une installation.



Données techniques

Caractéristiques optiques

Plage de travail	40...160 mm
Plage de mesure	120 mm
Reproductibilité maximale	20...70 µm
Ecart de linéarité	50...160 µm
Type de lumière	Laser (rouge)
Longueur d'onde	655 nm
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Classe laser (EN 60825-1)	1
Lumière parasite max.	10000 Lux
Diamètre du spot lumineux	3,6 × 0,9 mm

Caractéristiques électroniques

Type de Port	100BASE-TX
Classe de PoE	1
Fréquence d'indication	330 /s
Dérive en température	< 10 µm/K
Plage de températures	-25...50 °C
Protection contre les inversions de polarité	oui
Interface	EtherCat
Classe de protection	III
Numéro d'accès FDA	2010120-000

Caractéristiques mécaniques

Mode de réglage	Menu (OLED)
Boîtier en matière	Métal
Indice de protection	IP68
Mode de raccordement	M12×1; 8-pôles, cod. X

Données techniques de sécurité

MTTFd (EN ISO 13849-1)	350,69 a
Serveur web	oui
EoE (Ethernet over EtherCAT)	oui

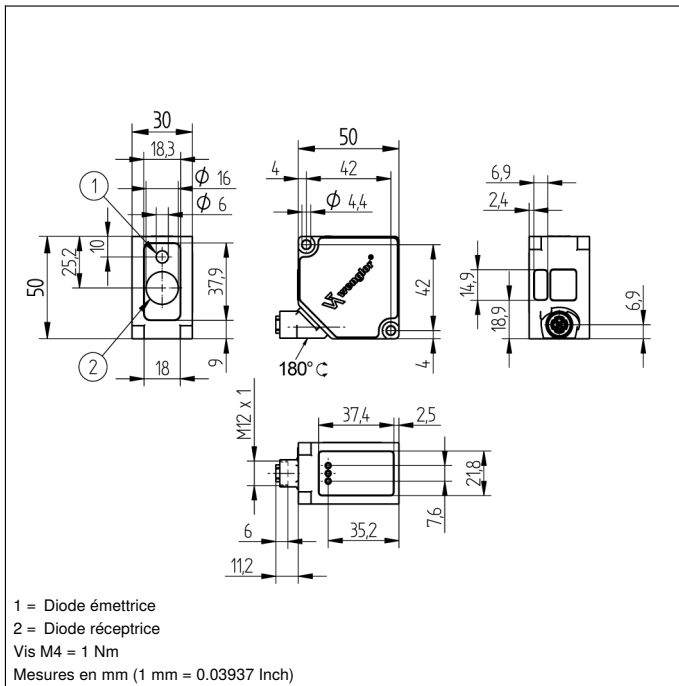
EtherCAT

Schéma de raccordement N°	001
Panneau de commande N°	X2 T15
Référence connectique appropriée	50
Fixation appropriée	380

La luminosité de l'écran peut diminuer à mesure que la durée de vie augmente. Cela n'affecte pas le fonctionnement du capteur.

Produits complémentaires

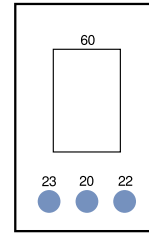
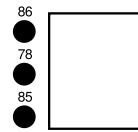
Adaptateur MidSpan Z0029
Boîtier de protection ZNNS001, ZNNS002
Switch/boîtier de jonction avec PoE ZAC50xN0x



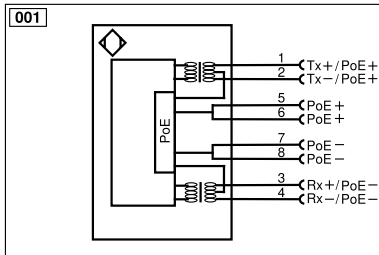
Panneau

T15

X2



- 20 = Touche Entrée
22 = Touche Haut
23 = Touche Bas
60 = Affichage
78 = Etat du module
85 = LED Liaison/Transfert
86 = ETAT



Légende							
+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché	ENBRS422	Codeur B/B (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		
Ä	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W-	Masse pour entrée trigger	AMAX	Sortie numérique MAX		
V	Sortie enclassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique	Ack	Sortie numérique OK		
Y	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 0/0 (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune		
PT	Résistance de mesure en platine	ENARIS422	Codeur A/A (TTL)				

