Capteur de distance laser
à triangulation

OCP352P0150P LASER

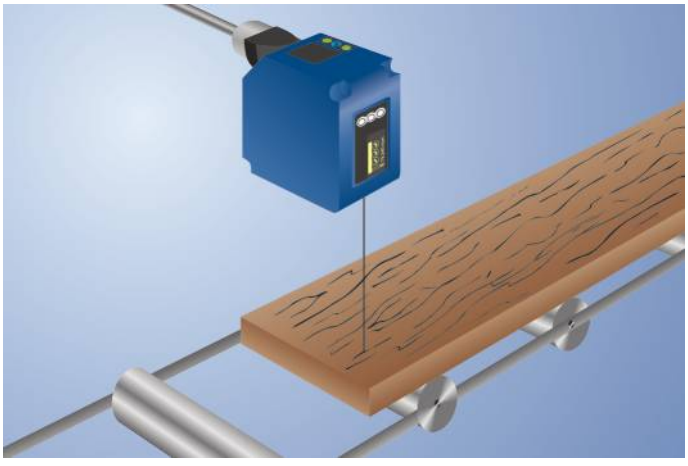
Référence

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.



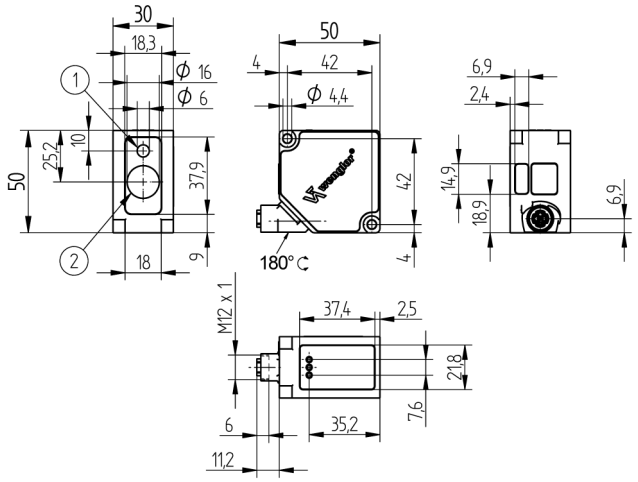
Données techniques

Caractéristiques optiques	
Plage de travail	50...350 mm
Plage de mesure	300 mm
Reproductibilité maximale	20...150 µm
Ecart de linéarité	100...500 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	< 20 µm/K
Plage de températures	-25...50 °C
Protection contre les inversions de polarité	oui
Interface	PROFINET
Classe de protection	III
Caractéristiques mécaniques	
Mode de réglage	Menu (OLED)
Boitier 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
PROFINET-I/O, CC-B	●
Schéma de raccordement N°	001
Panneau de commande N°	X2 T12
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.

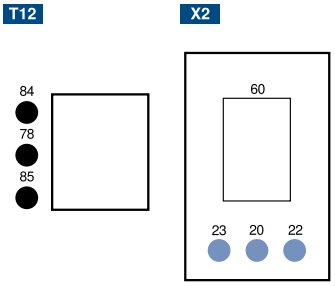
Produits complémentaires

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

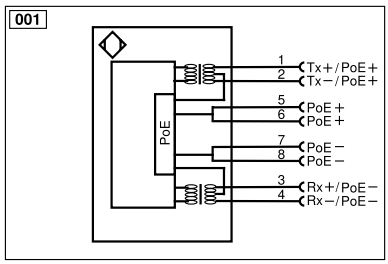


1 = Diode émettrice
2 = Diode réceptrice
Vis M4 = 1 Nm
Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

Panneau



20 = Touche Entrée
22 = Touche Haut
23 = Touche Bas
60 = Affichage
78 = Etat du module
84 = Etat de la communication
85 = LED Liaison/Transfert



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 encrassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique	AOK	Sortie numérique OK
V̄	Sortie encrassement / 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
EN0 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)		

Informations techniques susceptibles d'être modifiées