

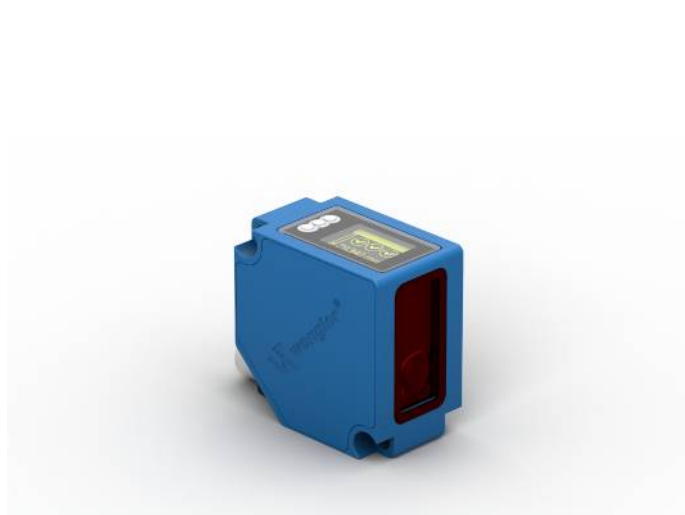
Capteur de distance laser à triangulation

OCP801P0150P

LASER

IndustrialEthernet

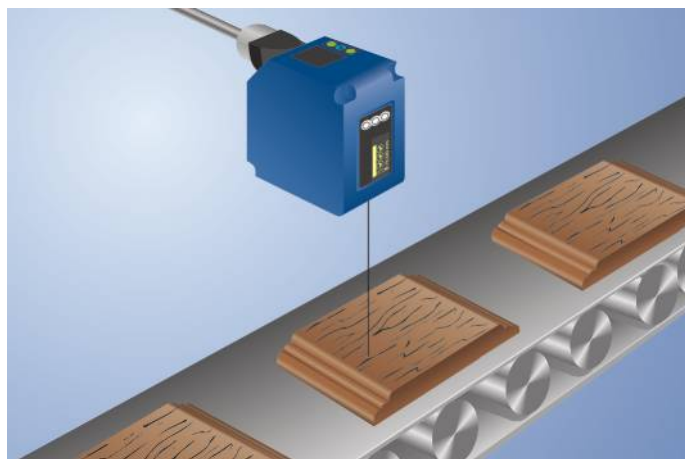
Référence



- Configuration simple via écran graphique et serveur web
- Industrial Ethernet
- Mesure indépendante 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	30...80 mm
Plage de mesure	50 mm
Reproductibilité maximale	15...50 µm
Ecart de linéarité	50...100 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	< 5 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)
Boîtier en matière	Métal
Indice de protection	IP68
Mode de raccordement	M12×1; 8-pôles, cod. X

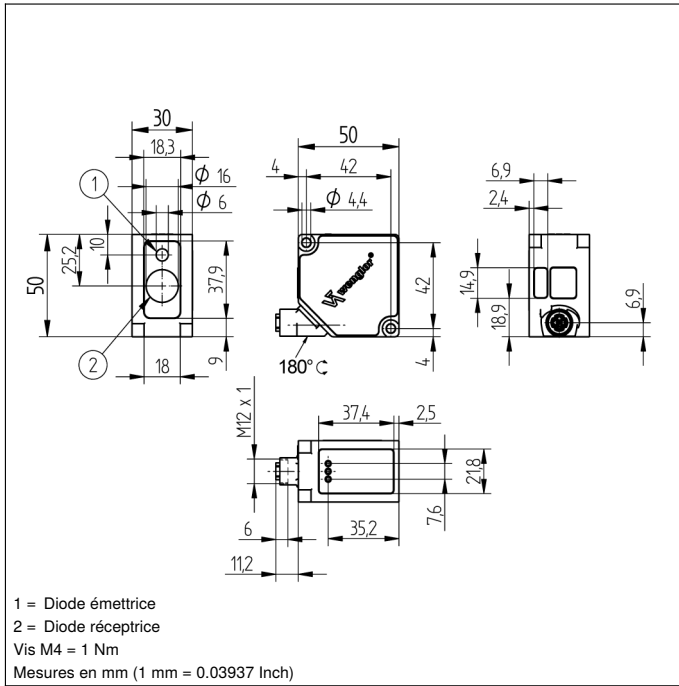
Données techniques de sécurité

MTTFd (EN ISO 13849-1)	350,69 a
Serveur web	oui
PROFINET-I/O, CC-B	●
Schéma de raccordement N°	001
Panneau de commande N°	X2 T12
Référence connectique appropriée	50
Fixation appropriée	380

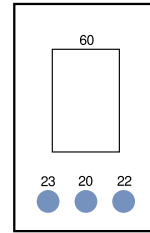
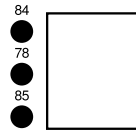
La luminosité de l'écran peut diminuer à mesure que la durée de vie augmente. Cela n'affecte pas le fonctionnement du capteur.

Produits complémentaires

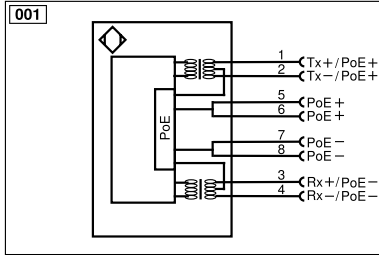
Adaptateur MidSpan Z0029
Boîtier de protection ZNNS001, ZNNS002
Switch/boîtier de jonction avec PoE ZAC50xN0x



Panneau

T12
X2


- 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 enclassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique	Ack	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	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	ENAR5422	Codeur A/Ā (TTL)		

