Barrage

ZD200PCVT3

Référence

- **Apprentissage local**
- **Plus petite pièce détectable 0,25 mm**
- **Temporisation**

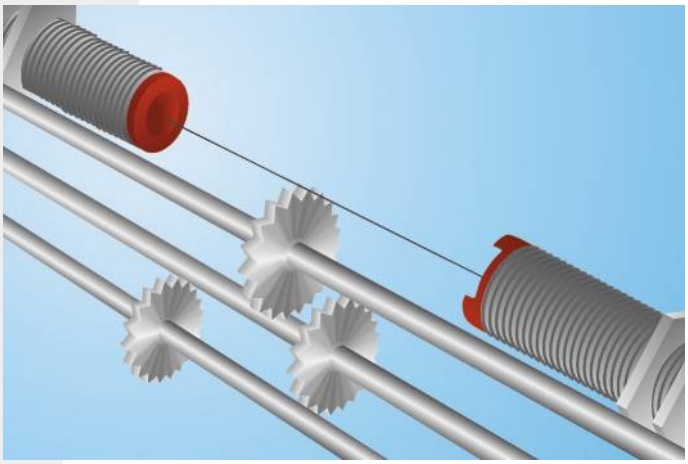
Données techniques

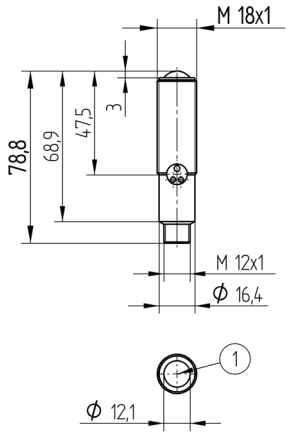
Caractéristiques optiques	
Portée	20000 mm
Plus petite taille détectable	> 250 µm
Hystérésis de commutation	< 15 %
Type de lumière	Laser (rouge)
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Ambiance lumineuse max.	10000 Lux
Angle d'ouverture	12 °
Caractéristiques électroniques	
Fonction du détecteur	Récepteur
Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation (Ub = 24 V)	< 15 mA
Fréquence de commutation	3 kHz
Temps de réponse	166 µs
Dérive en température	< 10 %
Température d'utilisation	-25...60 °C
Chute de tension sortie de commutation	< 2,5 V
Courant commuté sortie de commutation	200 mA
Protection contre les courts-circuits et surcharges	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Mode d'apprentissage	NT,MT
Classe de protection	III
Caractéristiques mécaniques	
Mode de réglage	Apprentissage
Matière du boîtier	Inox
Electronique noyée	oui
Degré de protection	IP67
Mode de raccordement	M12 × 1; 4-pôles
Sortie encrassement	●
PNP Ouverture/Fermeture commutable	●
Schéma de raccordement N°	154
Panneau de commande N°	D 7
Référence connectique appropriée	2
Fixation appropriée	150 160

Emetteur approprié

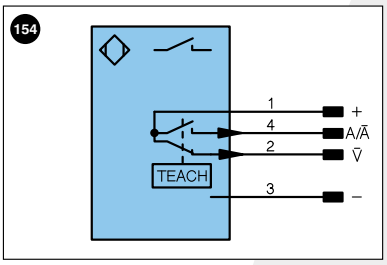
ZD2003

Ces barrages optiques sont particulièrement adaptés au milieu industriel. Grâce à une entrée test, le fonctionnement du barrage peut être contrôlé. Leur grande portée permet à ces appareils de parfaitement fonctionner même dans un environnement très encrassé.





1 = Diode réceptrice
Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)



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

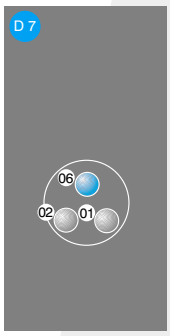
Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 757

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

Embout anti-encrassement STAUBTUBUS-01
Lentille LA7

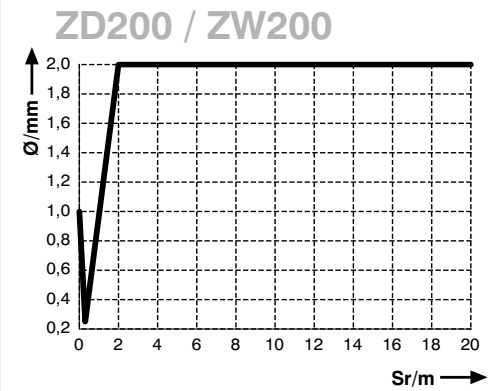
Panneau



01 = Signalisation de l'état de commutation
02 = Signalisation de l'encrassement
06 = Touche apprentissage

Plus petite taille détectable

Par rapport à la distance entre l'emetteur et le récepteur



Sr = Distance de commutation

Ø = Diamètre, plus petite taille détectable

Informations techniques susceptibles d'être modifiées