Barrage optique

EW98PC3

Référence



- **Réglage et aide à l'alignement aisés**

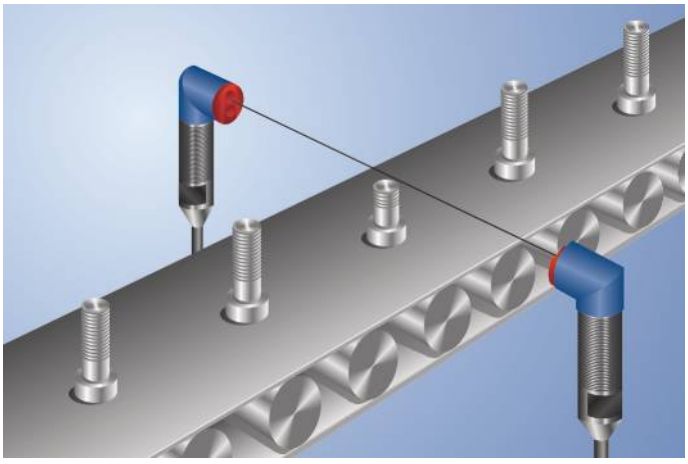
Données techniques

Caractéristiques optiques	
Portée	10000 mm
Hystérésis de commutation	< 15 %
Type de lumière	Lumière rouge
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Lumière parasite max.	10000 Lux
Angle d'ouverture	6 °
Caractéristiques électroniques	
Type de capteur	Récepteur
Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 40 mA
Fréquence de commutation	150 Hz
Temps de réponse	3300 µs
Dérive en température	< 10 %
Plage de températures	-10...60 °C
Chute de tension sortie TOR	< 2,5 V
Courant commuté PNP sortie TOR	200 mA
Courant résiduel sortie TOR	< 50 µA
Protection contre les courts-circuits et surcharges	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Classe de protection	III
Caractéristiques mécaniques	
Mode de réglage	Potentiomètre
Boitier en matière	Inox
Encapsulation complète	oui
Indice de protection	IP67
Mode de raccordement	M12 × 1; 4-pôles
Commutable entre contact ouverture/fermeture PNP	●
Schéma de raccordement N°	1013
Panneau de commande N°	D5
Référence connectique appropriée	2
Fixation appropriée	150

Emetteur approprié

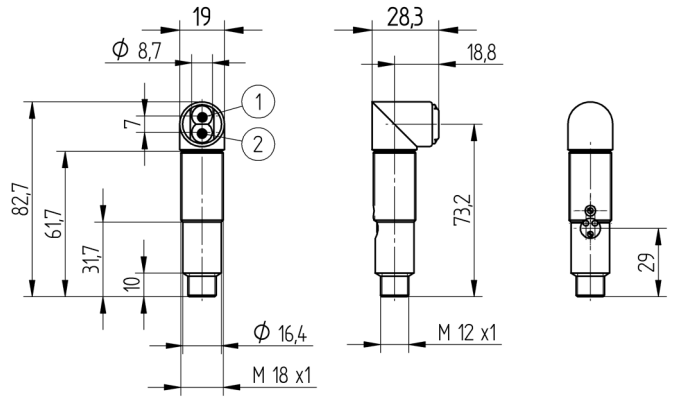
SW983

Ces barrages optiques conviennent parfaitement à une utilisation dans des environnements industriels : grâce à leur grande portée, ils bénéficient d'une fiabilité élevée même dans un environnement extrêmement sale. Leur entrée de test permet d'effectuer un test de fonctionnement.



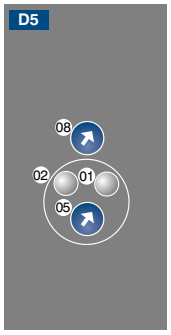
Produits complémentaires

PNP-NPN convertisseur BG2V1P-N-2M

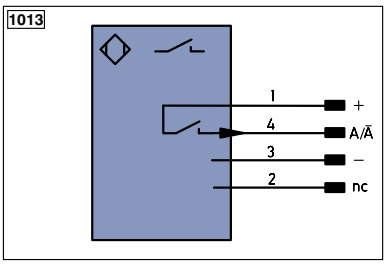


1 = Aide à l'alignement / Signalisation de fonctionnement
2 = Diode réceptrice
Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

Panneau



01 = Signalisation de l'état de commutation
02 = Signalisation de l'encrassement
05 = Réglage de la distance
08 = Commutateur NO / NC



Légende

+	Tension d'alimentation +	PT	Résistance de mesure en platine	$EN_{A\,RS422}$	Codeur A/Ā (TTL)
–	Tension d'alimentation 0 V	nc	n'est pas branché	$EN_{B\,RS422}$	Codeur B/B̄ (TTL)
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	U	Entrée test	EN_A	Codeur A
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	Ū	Entrée test inverse	EN_B	Codeur B
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W	Entrée Trigger	A_{MIN}	Sortie numérique MIN
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	W–	Masse pour entrée trigger	A_{MAX}	Sortie numérique MAX
V̄	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	O	Sortie analogique	A_{OK}	Sortie numérique OK
E	Entrée (analogique ou digitale)	O–	Masse pour sortie analogique	SY In	Synchronisation In
T	Entrée apprentissage	BZ	Extraction par bloc	SY OUT	Synchronisation OUT
Z	Temporisation (activation)	A_{W}	Sortie de l'électrovanne	O_{LT}	Sortie intensité lumineuse
S	Blindage	a	Sortie commande électrovanne +	M	Maintenance
RxD	Réception de données Interface	b	Sortie commande électrovanne 0 V	rsv	réservé
TxD	Émission de données Interface	SY	Synchronisation		Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 757
RDY	Prêt	SY–	Masse pour synchronisation	BK	noir
GND	Masse	E+	Réception	BN	brun
CL	Cadence	S+	Émission	RD	rouge
E/A	Entrée / Sortie programmable	⏚	Terre	OG	orange
	IO-Link	SnR	Réduction distance de commutation	YE	jaune
PoE	Power over Ethernet	Rx+/–	Réception de données Ethernet	GN	vert
IN	Entrée de sécurité	Tx+/–	Émission de données Ethernet	BU	bleu
OSSD	Sortie sécurité	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(–)	VT	violet
Signal	Sortie de signal	La	Lumière émettrice désactivable	GY	gris
BI_D+/-	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	Mag	Commande magnétique	WH	blanc
$EN_{0\,RS422}$	Codeur, impulsion,0 0/0̄ (TTL)	RES	Confirmation	PK	rose
		EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune

Informations techniques susceptibles d'être modifiées