

Barrage optique

EW98PCV3

Référence



- Réglage et aide à l'alignement aisés
- Sortie encrassement

Données techniques

Caractéristiques optiques

Portée	10000 mm
Hystérésis de commutation	< 15 %
Type de lumière	Lumière rouge
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Ambiance lumineuse max.	10000 Lux
Angle d'ouverture	6 °

Caractéristiques électroniques

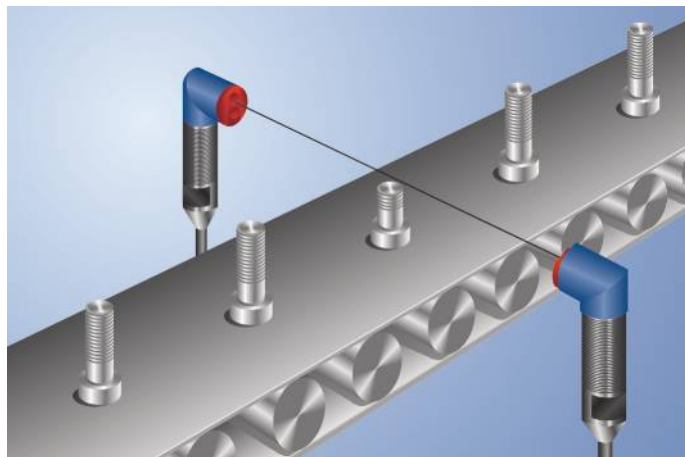
Fonction du détecteur	Récepteur
Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation (Ub = 24 V)	< 40 mA
Fréquence de commutation	150 Hz
Temps de réponse	3300 µs
Dérive en température	< 10 %
Température d'utilisation	-10...60 °C
Chute de tension sortie TOR	< 2,5 V
Courant commuté PNP sortie TOR	200 mA
Courant résiduel sortie TOR	< 50 µA
Courant commuté PNP sortie encrassement	50 mA
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
Matière du boîtier	Inox
Electronique noyée	oui
Degré de protection	IP67
Mode de raccordement	M12 × 1; 4-pôles

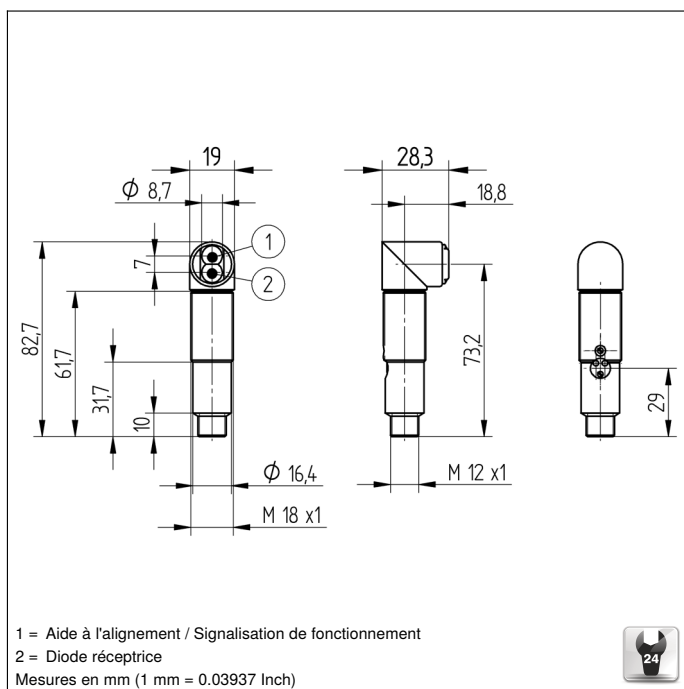
Sortie encrassement	●
Commutable entre contact ouverture/fermeture PNP	●
Schéma de raccordement N°	105
Panneau de commande N°	D5
Référence connectique appropriée	2
Fixation appropriée	150

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.

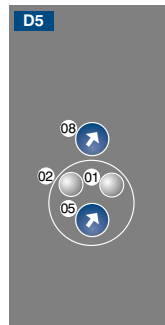


Produits complémentaires

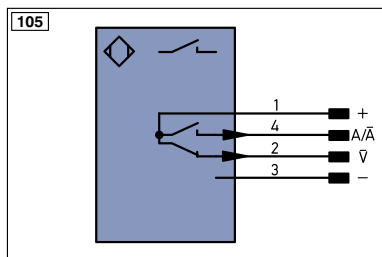
PNP-NPN Convertisseur BG2V1P-N-2M



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
-	Tension d'alimentation 0 V	nc	n'est pas branché
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	U	Entrée test
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	Ū	Entrée test inverse
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W	Entrée Trigger
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique
Ṽ	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	O-	Masse pour sortie analogique
E	Entrée (analogique ou digitale)	BZ	Extraction par bloc
T	Entrée apprentissage	AWV	Sortie de l'électrovanne
Z	Temporisation (activation)	a	Sortie commande électrovanne +
S	Blindage	b	Sortie commande électrovanne 0 V
RxD	Réception de données Interface	SY	Synchronisation
TxD	Émission de données Interface	E+	Réception
RDY	Prêt	S+	Émission
GND	Masse	≡	Terre
CL	Cadence	SnR	Réduction distance de commutation
E/A	Entrée / Sortie programmable	Rx+/-	Réception de données Ethernet
IO-Link	IO-Link	Tx+/-	Émission de données Ethernet
PoE	Power over Ethernet	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(-)
IN	Entrée de sécurité	La	Lumière émettrice désactivable
QSSD	Sortie sécurité	Mag	Commande magnétique
Signal	Sortie de signal	RES	Confirmation
Bi-D+/-	Ligne données bidirect. Gigabit Ethernet (A-D)	EDM	Contrôle d'efficacité
EN0RS422	Codeur, impulsion, 0 0/0 (TTL)	ENAR5422	Codeur A/A̅ (TTL)
		ENBR5422	Codeur B/B̅ (TTL)

ENa	Codeur A
ENb	Codeur B
AMIN	Sortie numérique MIN
AMAX	Sortie numérique MAX
AOK	Sortie numérique OK
SY In	Synchronisation In
SY OUT	Synchronisation OUT
OLT	Sortie intensité lumineuse
M	Maintenance

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