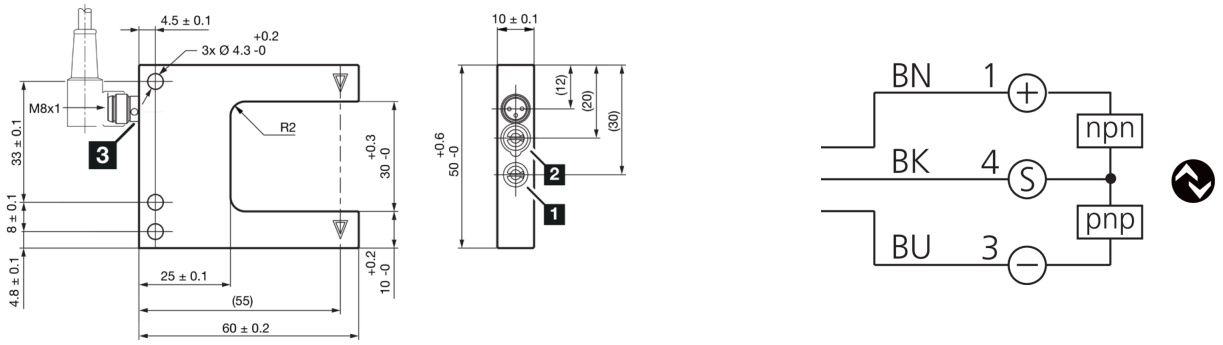
211040
OGUL 031 G3-T3
Fourche optique laser

- Fonction Light-on/Dark-on
- IO-Link
- 4 modes de fonctionnement en tant que paramètre IO-Link
- Activation et désactivation différées en tant que paramètre IO-Link
- Diagnostic avec IO-Link
- Boîtier métallique
- Électronique intégrée
- Fréquence de commutation élevée
- Anneau à LED très lumineux
- Indice de protection élevé



1) Potentiomètre
2) NO/NC
3) LED

BK: noir BN: marron BU: bleu

Fonction

IO-Link

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Caractéristiques électriques	
Tension de service	10 … 30 V DC
Courant de marche à vide (max.)	30 mA
Protection diélectrique	500 V
Caractéristiques mécaniques	
Largeur de fourche	30 mm
Longueur de côté intérieur	35 mm
Dimensions du boîtier	50 x 60 x 10 mm
Longueur du boîtier	60 mm
hauteur du boîtier	50 mm
Largeur du boîtier	10 mm
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression (Noir, Revêtement par poudre)
Poids	68 g
Certifications, homologations	
Classe de protection	III, utilisation en très basse tension de sécurité
Homologations	UL
Caractéristiques générales	
Principe de fonctionnement	Optique
Évaluation	Numérique
Conception	Fourche

211040
OGUL 031 G3-T3
Fourche optique laser

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Gamme de fonctions	
Modes de fonctionnement	Standard, Haute résolution, Puissance, Vitesse
Sortie, entrée, interface	
Sortie de commutation	Push-pull, 100 mA, NO/NC
Chute de tension (max.)	1 V
Interface	IO-Link (V1.1, COM2 (38,4 kBd), profilés Smart Sensor)
Données optiques	
Source de lumière	Laser
Classe de laser	CLASS 1 LASER PRODUCT, (IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014)
Couleur	Rouge
Longueur d'onde	655 nm (Pp < 0.3 mW t = 3.4 µs)
Modulation	Modulée
Zone de détection, plage de mesure, seuils de tolérance	
Résolution (réglage d'usine)	0,05 mm (STANDARD)
Reproductibilité (réglage d'usine)	0,01 mm (STANDARD)
Résolution (Standard)	0,05 mm
Reproductibilité (Standard)	0,01 mm
Résolution (Haute résolution)	0,03 mm
Reproductibilité (Haute résolution)	0,01 mm
Résolution (Puissance)	0,1 mm
Reproductibilité (Puissance)	0,015 mm
Résolution (Vitesse)	0,05 mm
Reproductibilité (Vitesse)	0,015 mm
Affichage, commande	
Réglage de la sensibilité	Potentiomètre ou IO-Link
Temps de réponse	
Fréquence de commutation (réglage d'usine)	5000 Hz (STANDARD)
Fréquence de commutation (Standard)	5000 Hz
Fréquence de commutation (Haute résolution)	2000 Hz
Fréquence de commutation (Puissance)	1000 Hz
Fréquence de commutation (Vitesse)	10000 Hz
Conditions environnementales	
Température ambiante de fonctionnement	-25 … +60 °C
Indice de protection	IP 67
Raccordement électrique	
Raccordement	Connecteur, M8, 3 pôles
Accessoires	
Câble de raccordement	TK …

Plus d'informations/d'accessoires	https://www.di-soric.com/211040