

## OG300576

### Capteurs optiques • Barrières lumineuses à fourche

Capteur optique, Fourche, Réserve d'encrassement accrue, 50x10x60mm, Largeur de fourche 30mm, 10-30V DC, 1x PNP/NPN NF/NO, IO-Link, connecteur M8 à 3 pôles, IP67, zinc moulé+plastique, lumière infrarouge, cadencé à 0,2kHz, réglage manuel



Forme particulière de la barrière unidirectionnelle. L'émetteur et le récepteur se trouvent dans les branches de la fourche ou de l'équerre et sont parfaitement alignés l'un sur l'autre.

#### Caractéristiques électriques

Temps de réponse	2,5 ms
Nombre de sorties de commutation	1
Résolution	2 mm
Version de la barrière photoélectrique en fourche	Réserve de pollution accrue
Exécution de la fonction de commutation	Contact à ouverture/fermeture
Exécution du raccordement électrique	Connecteur M8
Version de la sortie de commutation	PNP/NPN
Courant de coupure assigné	100 mA
Procédure de réglage	Potentiomètre
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	30 mA
Nombre de pôles	3
Reproductibilité +/-	30 µm
Fréquence de commutation	200 Hz
Classe de protection	III
Chute de tension	1 V
Fonction tactile	commutation "clair/foncé
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Temps de chute	2,5 ms
Répétabilité absolue	0,03 mm
Interface de communication prise en charge	IO-Link
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 30 V
Fonctions de sortie	Point de commutation

**Propriétés mécaniques**

Forme de construction	Parallépipède rectangle
Forme de construction de la barrière lumineuse en fourche	En forme de fourche
Largeur	60 mm
Profondeur de la fourche	35 mm
Largeur de fourche	30 mm
Hauteur	50 mm
Longueur	10 mm
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau de la surface active du capteur	Plastique
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Température ambiante	-25 - 60 °C

**Propriétés optiques**

Type de lumière	Lumière infrarouge
Forme du faisceau lumineux	Point
Taille min. de l'objet	2 mm
Longueur d'onde du capteur	860 nm
Source lumineuse à impulsions	Oui

**Autres caractéristiques**

Version IO-Link	V1.1
Technique d'alimentation	Oui

**Classification**

ETIM 8	EC002720 Barrière lumineuse à fourche
--------	---------------------------------------

**Autre**

Groupe de produits IPF	110 Fourches/barrières lumineuses angulaires
Dimensions de l'emballage	160 x 150 x 10 mm
Poids brut	70 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

**Schéma de connexion**

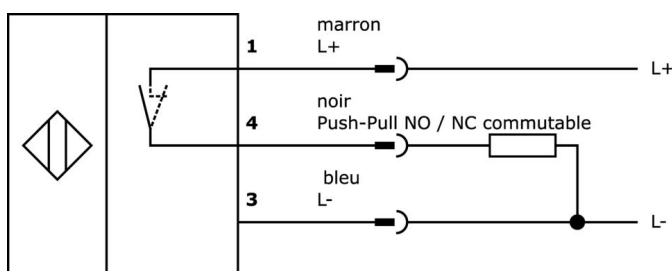
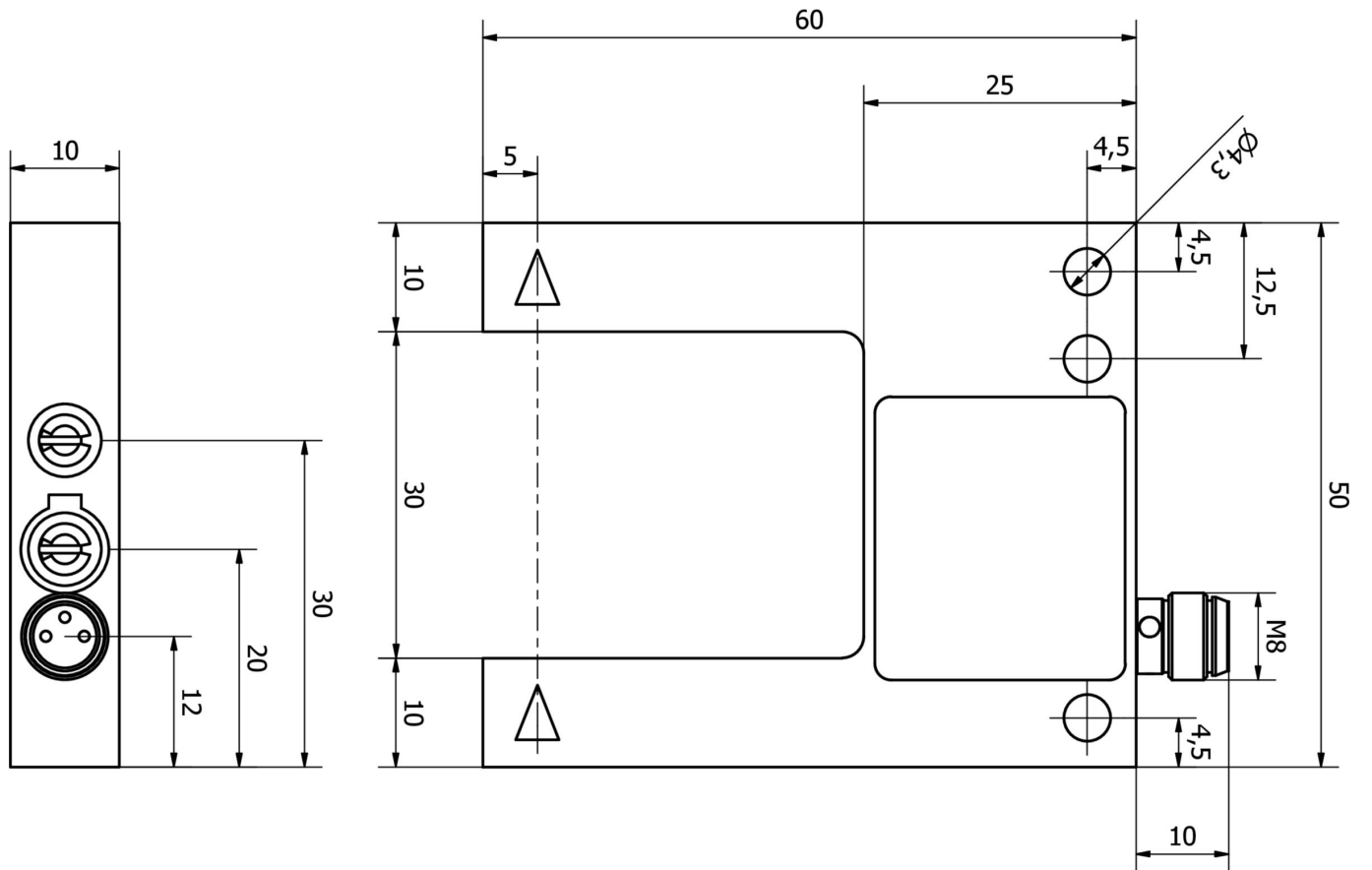


Schéma d'encombrement



**Extrait de la gamme d'accessoires**

**VK000036**



Adaptation, prise M8 3 pôles droit, prise M12 3 pôles droit, 24V, -25-85°C, IP67, huiles et liquides de refroidissement, zone de soudure

**VK200071**



Câble de raccordement, 2m, prise M8 3 pôles coudée, extrémité de câble libre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, 60V, -40-90°C, IP67, TPU, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et lubrifiants de refroidissement, domaine de soudage, sans silicone

**VK200075**



Câble de raccordement, 2m, prise M8 3 pôles droit, extrémité de câble libre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, 60V, -30-90°C, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et réfrigérants lubrifiants, domaine de soudage, sans silicone

**AO000095**



Accessoires Optique, dispositif de soufflage libre, métal

**AO000100**



Accessoires optiques, dispositif de soufflage libre, 60mm de long, métal

**VY000005**



IO-Link Master, 41x24x67mm, IO-Link, M12, Avec interface USB

**VY030170**



Niveau de temporisation, retard à l'extinction, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3 pôles 0,3m, IP67, plastique, potentiomètre

**VY030174**



Niveau de temporisation, retard à l'extinction, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3 pôles 0,3m, IP67, plastique, potentiomètre

**VK000038**



Adaptation, prise M8 3 pôles droit, prise M8 4 pôles droit, 24V, -25-85°C, IP67, huiles et liquides de refroidissement, zone de soudure

**Vous trouverez d'autres accessoires sur notre site Internet**



**Montage**

Le montage / l'installation ne doit être effectué que par un électricien spécialisé !



**Élimination**

Numéro WEEE selon § 6 alinéa 3 ElektroG : 40951076

**Consignes de sécurité**

**/** Avant la mise en service, veuillez vous assurer que toutes les consignes de sécurité figurant éventuellement dans la documentation du produit ont été respectées.

**/** En cas d'impact direct sur la sécurité des personnes, l'utilisation de ces produits est interdite.

**/** Les logiciels, pilotes ou fichiers IODD éventuellement nécessaires au fonctionnement de votre appareil peuvent être téléchargés gratuitement sur notre site Internet : [www.ipf.de](http://www.ipf.de)