

OG200572

Capteurs optiques • Barrières lumineuses à fourche

Capteur optique, fourche, 40x10x50mm, largeur de fourche 20mm, 10-30V DC, 1x PNP/NPN NC/NO, IO-Link, connecteur M8 à 3 pôles, IP67, zamac+verre, lumière rouge, cadencé à 5kHz, 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	0,1 ms
Nombre de sorties de commutation	1
Résolution	0,3 mm
Version de la barrière photoélectrique en fourche	Standard
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 +/-	20 µm
Fréquence de commutation	5000 Hz
Classe de protection	III
Fonction tactile	commutation "clair/foncé"
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Temps de chute	0,1 ms
Répétabilité absolue	0,02 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	Parallélépipède rectangle
Forme de construction de la barrière lumineuse en fourche	En forme de fourche
Largeur	50 mm
Profondeur de la fourche	25 mm
Largeur de fourche	20 mm
Hauteur	40 mm
Longueur	10 mm
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau de la surface active du capteur	Verre
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Température ambiante	-25 - 60 °C

Propriétés optiques

Type de lumière	Lumière rouge
Forme du faisceau lumineux	Point
Taille min. de l'objet	0,3 mm
Longueur d'onde du capteur	660 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	51 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

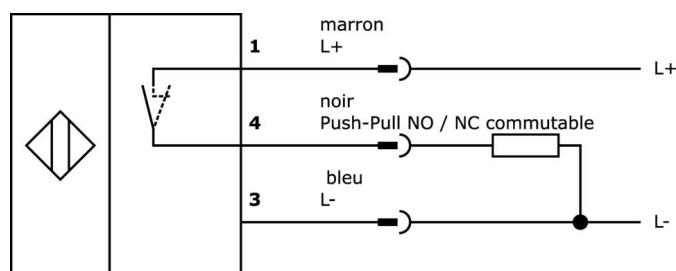
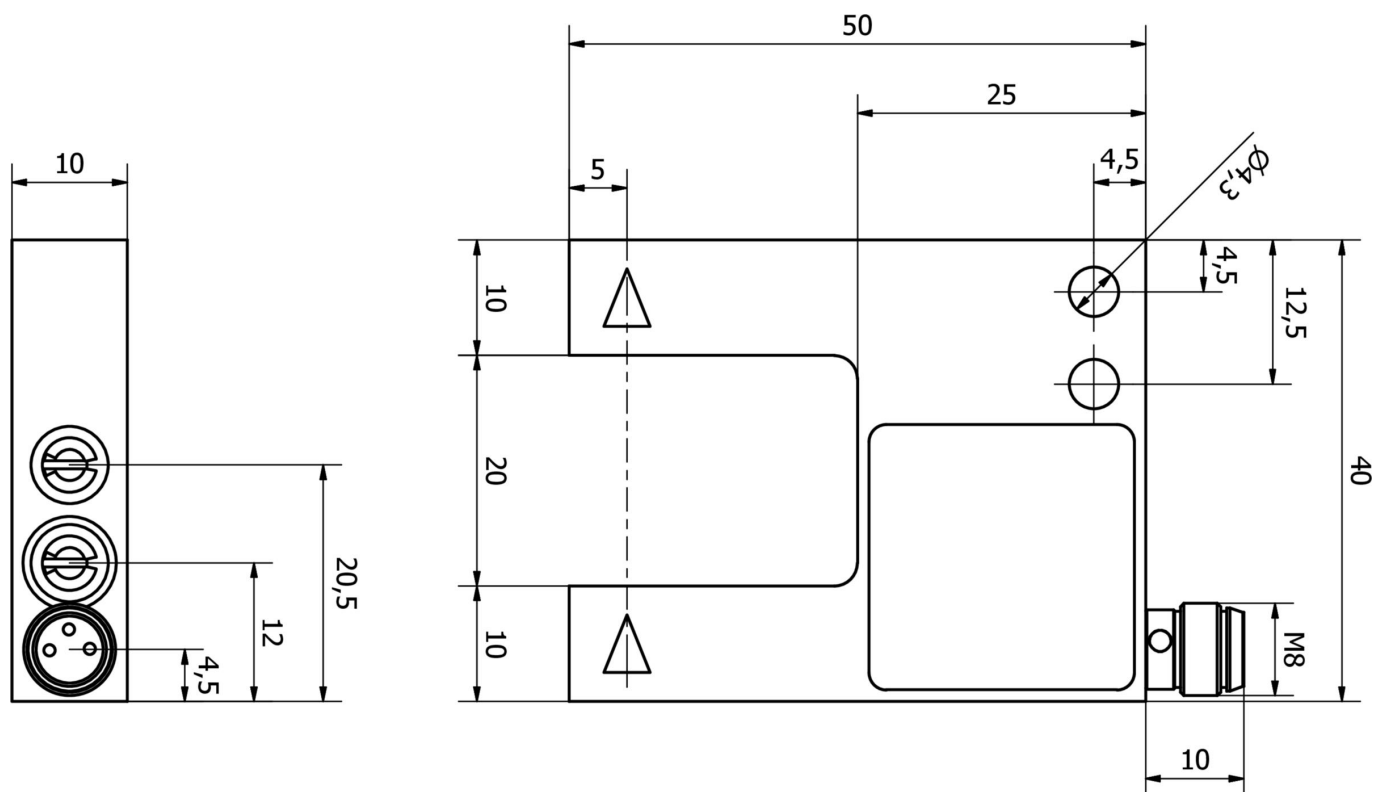
Schéma de connexion


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires

VY000005



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

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

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

VK200071



Câble de raccordement, 2m, prise
M8 3 pôles coudée, extrémité de
câble libre, 3x0,34mm², 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, 3x0,34mm², 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

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

VY000004



Alimentation en courant continu,
testeur de capteurs,
120x26x72mm, 18V, 0,04A,
raccordement à ressort 4 pôles,
IP20, plastique

NG530002



Alimentation en courant continu,
monophasée, 99x114x22mm, 24V,
0,1A, nombre de sorties de relais
2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V
AC 60Hz, borne à vis, IP20,
plastique, stabilisé, tension de
sortie cadencée

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