

OGKG0572

Capteurs optiques • Barrières lumineuses à fourche

Capteur optique, fourche, 194x12x140mm, largeur de fourche 170mm, 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	0,5 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 +/-	30 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	0,03 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	Parallélépipède rectangle
Forme de construction de la barrière lumineuse en fourche	En forme de fourche
Largeur	140 mm
Profondeur de la fourche	110 mm
Largeur de fourche	170 mm
Hauteur	194 mm
Longueur	12 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	0,5 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	315 x 190 x 35 mm
Poids brut	488 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

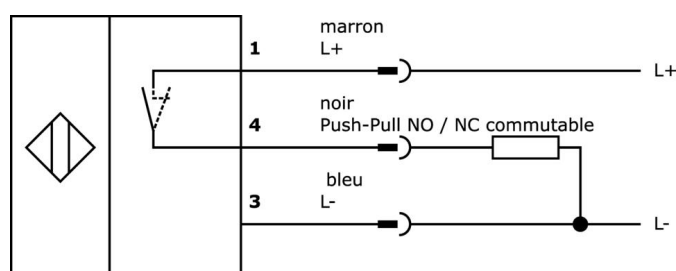
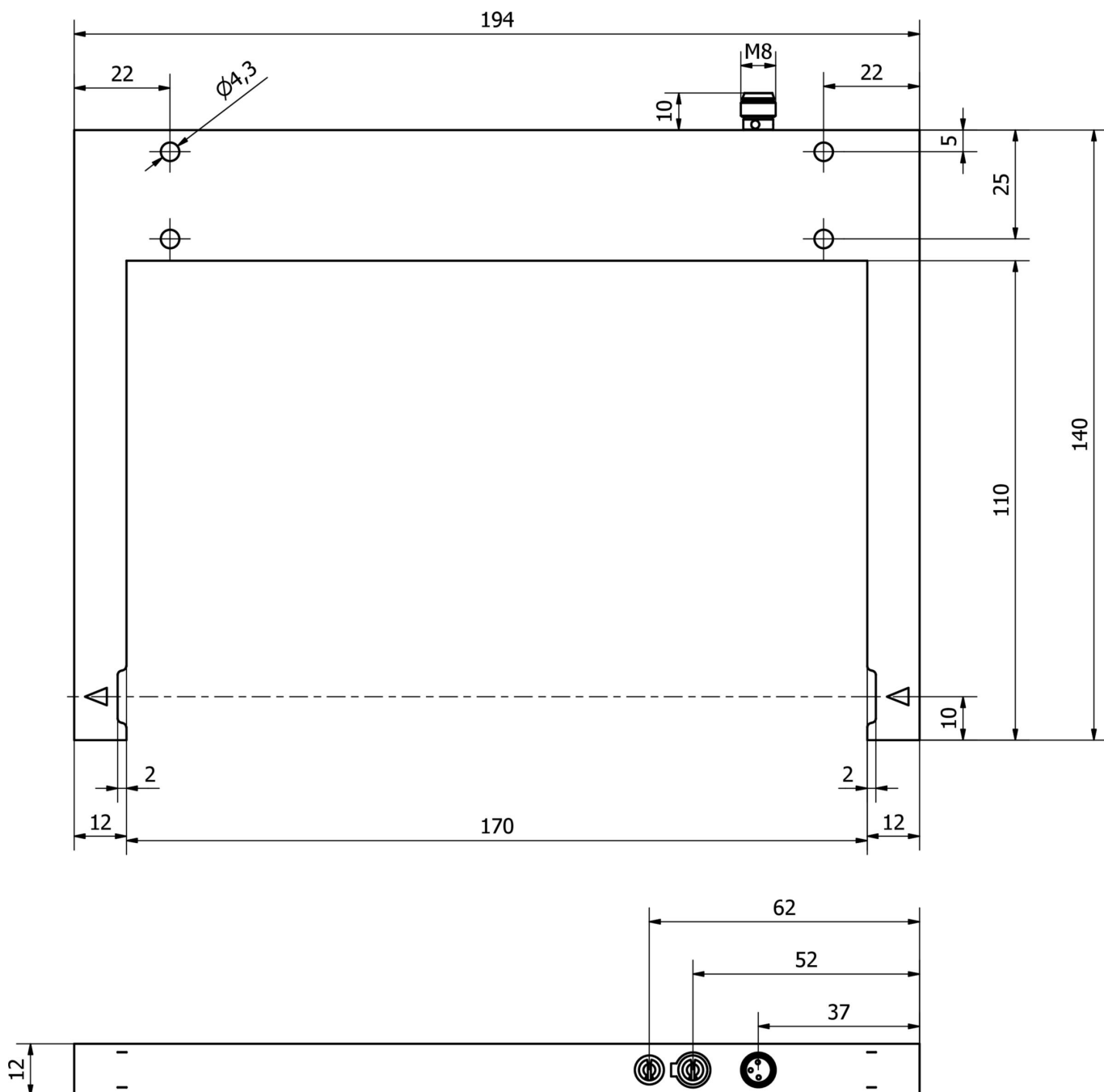
Schéma de connexion


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires

VL300138



Module logique, 26x136x30mm, OU, 2x4x, 10-30V DC, Prise M8 à 3 broches côté capteur, Prise M12 à 12 broches côté commande, IP67, plastique

VL300148



Module logique, 26x136x30mm, ET, quadruple, 10-30V DC, côté capteur prise M8 à 3 pôles, côté commande connecteur M12 à 12 pôles, IP67, plastique, logique de changement de signal

AO000095



Accessoire Optique, dispositif de soufflage libre, métal

AO000100



Accessoire optique, 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

AY98C293



Accessoire Capteur, capuchon en téflon, M8x1 5long, PTFE

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