

PG400146

Capteurs laser • Barrière lumineuse à fourche

Capteur laser, fourche, 100x24x90mm, largeur de fourche 40mm, 15-30V DC, 3x Push Pull NC/NO, 4-20 mA, connecteur 8 pôles, IP54, aluminium+verre, lumière rouge, paramétrage



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

Nombre de sorties de commutation	3
Résolution	0,008 mm
Version de la barrière photoélectrique en fourche	Standard
Exécution de la fonction de commutation	Contact à ouverture/fermeture
Exécution de la sortie analogique	0 - 10V 4 - 20mA
Exécution du raccordement électrique	Connecteur
Version de la sortie de commutation	Push Pull
Courant de coupure assigné	100 mA
Procédure de réglage	Paramétrage
Courant à vide	120 mA
Nombre de pôles	8
Reproductibilité +/-	8 µm
Classe de protection	III
Fonction tactile	commutation "clair/foncé"
Type de contact enfichable, interface de communication	Female (prise femelle)
Version du connecteur, interface de communication	Connecteur M5
Nombre de pôles du connecteur d'interface	4
Interface de communication prise en charge	RS232
Tension de fonctionnement (DC)	15 - 30 V

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Forme de construction de la barrière lumineuse en fourche	En forme de fourche
Largeur	90 mm
Profondeur de la fourche	40 mm
Largeur de fourche	40 mm
Hauteur	100 mm
Longueur	24 mm
Indice de protection (IP)	IP54
Matériau de la surface active du capteur	Verre
Matériau du boîtier	Aluminium
Détection du diamètre	Oui
Température ambiante	-10 - 50 °C

Propriétés optiques

Largeur de l'ouverture	16 mm
Longueur de l'ouverture	1 mm
Largeur du champ de la ligne	1
Classe laser	Classe 1
Type de lumière	Lumière rouge
Forme du faisceau lumineux	Ligne
Longueur du champ de la ligne	16
Longueur d'onde du capteur	670 nm

Autres caractéristiques

Technique d'alimentation	Oui
ardTE00_Anwendungen	Bahnkantenregelung Messung der Lichtstrahlabdeckung

Classification

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

Autre

Groupe de produits IPF	165 Capteurs linéaires laser
Dimensions de l'emballage	210 x 138 x 95 mm
Poids brut	353 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme au POP	Oui
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion

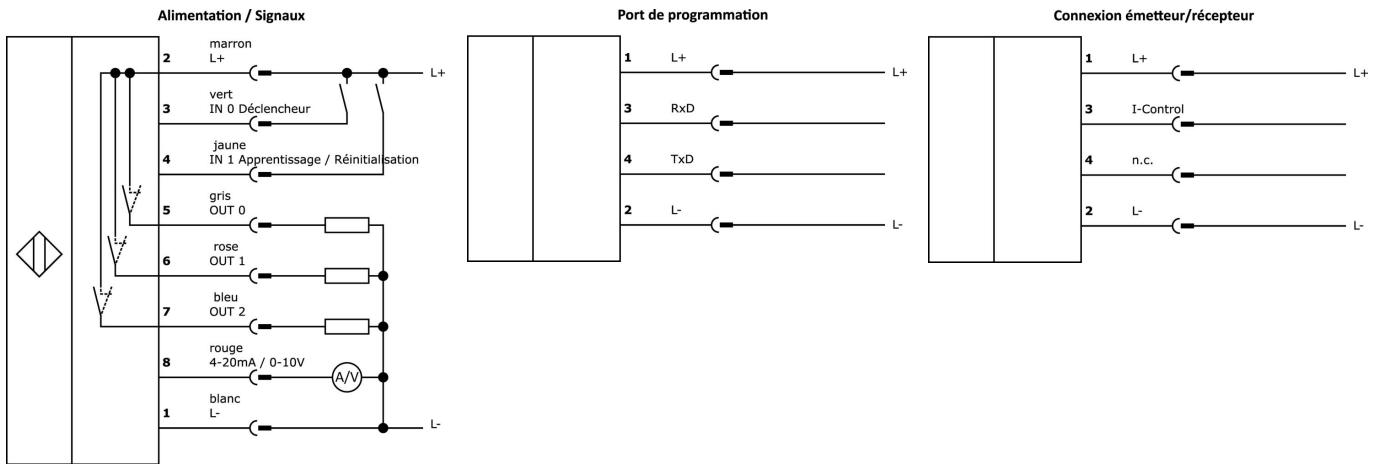
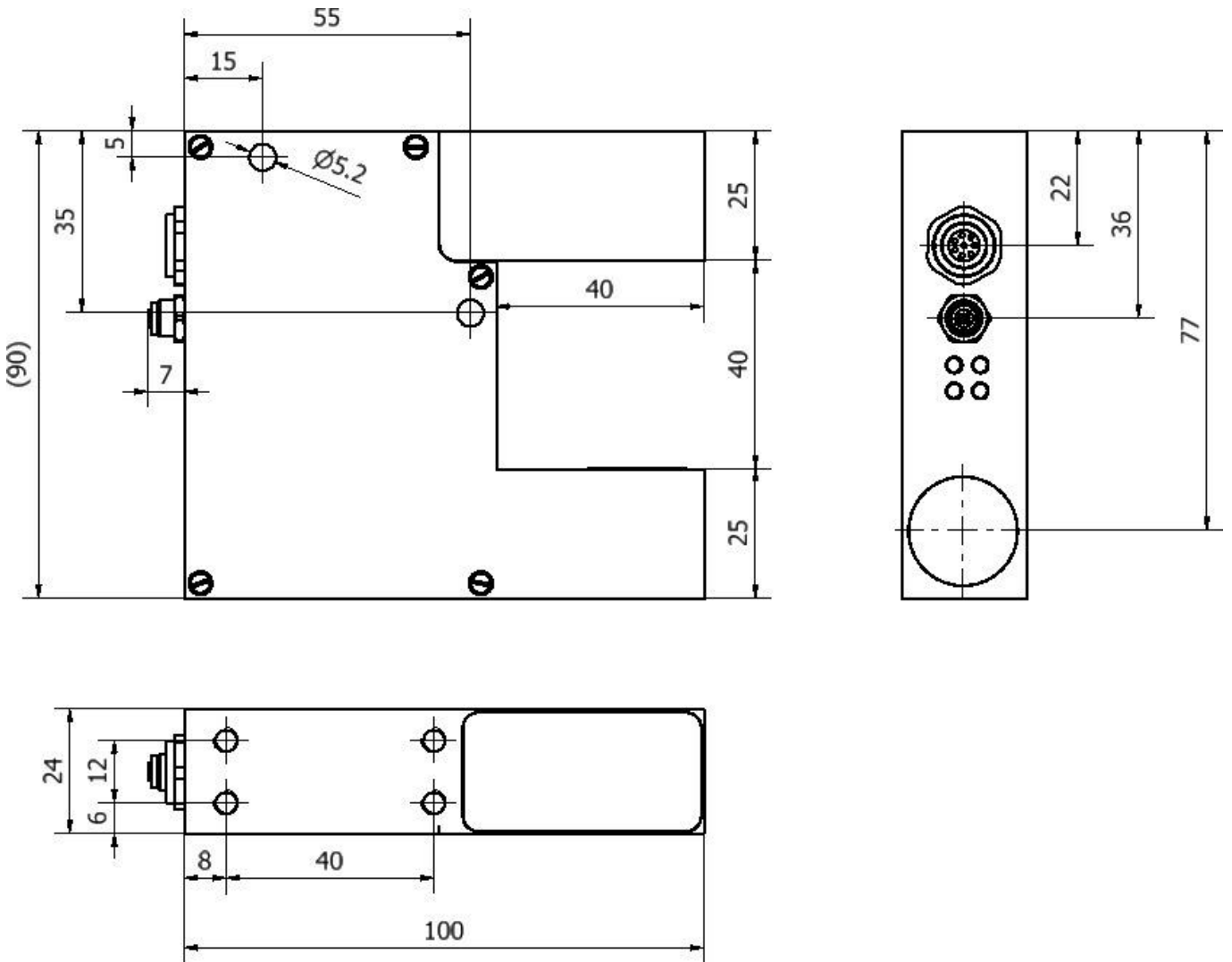


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires**VK000053**

Vis de fermeture, M5, plastique, noir

VK207B41

Câble de raccordement, 2m, connecteur M9 8 pôles coudé, extrémité libre, 8x0,14mm², PUR (polyuréthane), 125V, IP67, blindé, huiles et fluides de coupe, zone de soudure

VK207B45

Câble de raccordement, 2m, connecteur M9 à 8 pôles droit, extrémité libre, 8x0,14mm², PUR (polyuréthane), 125V, IP67, blindé, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage

VK207F44

Câble de raccordement RS232/ Sub-D, 2m, M5 connecteur droit, D-Sub connecteur 9 broches droit, PUR (polyuréthane)

VK207U40

Câble de connexion RS232/USB, 2m, connecteur M5 coudé, connecteur USB-A droit, PUR (polyuréthane)

VK207U44

Câble de connexion RS232/USB, 2m, M5 connecteur droit, USB-A connecteur droit, PUR (polyuréthane)

VKSI0297

Câble de raccordement RS232/ Ethernet, 0,5m, connecteur M5 à 4 points droit, connecteur M12 à 4 points droit, codage D, PUR (polyuréthane), aluminium

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