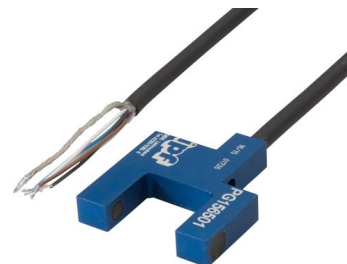


PG156501

Capteurs laser • Barrière lumineuse à fourche

Capteur laser, fourche, 29x6x32mm, largeur de fourche 15mm, 12-30V DC, 1x PNP/NPN NC/NO, câble 4 pôles 1m PUR (polyuréthane), IP67, aluminium+verre, lumière infrarouge, 25kHz



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	0,02 ms
Nombre de sorties de commutation	1
Résolution	0,4 mm
Version de la barrière photoélectrique en fourche	Standard
Exécution de la fonction de commutation	Contact à ouverture/fermeture
Exécution du raccordement électrique	Câble
Version de la sortie de commutation	PNP/NPN
Courant de coupure assigné	100 mA
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	20 mA
Nombre de pôles	4
Reproductibilité +/-	10 µm
Fréquence de commutation	25000 Hz
Classe de protection	III
Fonction tactile	commutation "clair/foncé"
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Temps de chute	0,02 ms
Répétabilité absolue	0,01 mm
Tension de fonctionnement (DC)	12 - 30 V

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Forme de construction de la barrière lumineuse en fourche	En forme de fourche
Diamètre de l'ouverture	0,8 mm
Largeur	31,5 mm
Profondeur de la fourche	13,5 mm
Largeur de fourche	15 mm
Hauteur	29 mm
Longueur du câble	1 m
Longueur	6 mm
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau de la surface active du capteur	Verre
Matériau du boîtier	Aluminium
Matériau de la gaine de câble	Plastique (PUR)
Température ambiante	-20 - 50 °C
Diamètre de la ligne	3 mm

Propriétés optiques

Classe laser	Classe 1
Type de lumière	Lumière infrarouge
Forme du faisceau lumineux	Point
Taille min. de l'objet	0,01 mm
Longueur d'onde du capteur	850 nm

Autres caractéristiques

Technique d'alimentation	Oui
--------------------------	-----

Classification

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

Autre

Groupe de produits IPF	170 Barrières lumineuses laser à fourche/angle
Dimensions de l'emballage	123 x 77 x 25 mm
Poids brut	50 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

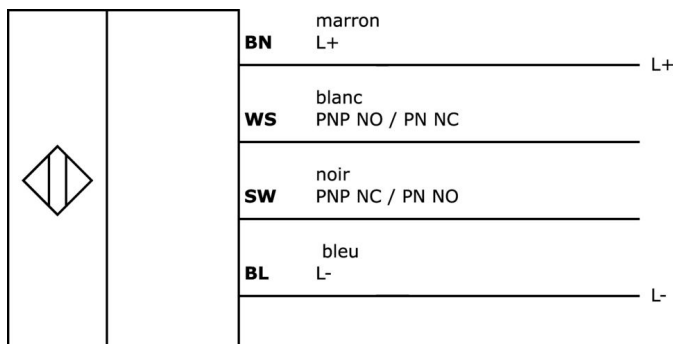
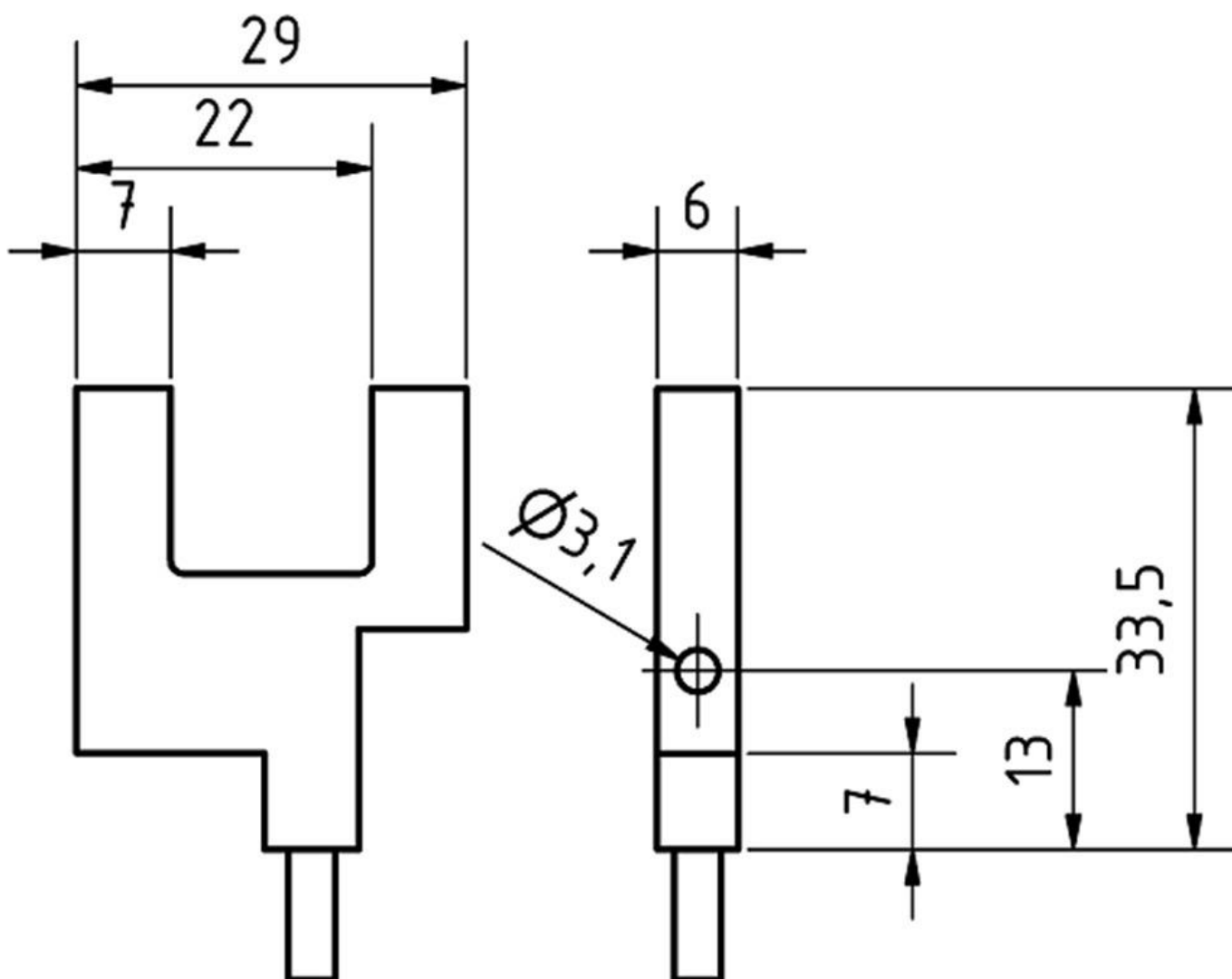


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires**VK003026**

Connecteur de câble, coudé, à assembler soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, connecteur M12 à 4 pôles, IP67, PBT

VK003028

Connecteur de câble, droit, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, connecteur M12 à 4 pôles, IP67, PBT

AY000141

Gaine de protection en plastique, Ø17mm, diamètre intérieur 10mm, -40-250°C, fibre de verre avec caoutchouc silicone, résistance à court terme aux projections de soudure 1200°C, résistance à la traction 400N, flexible, ignifugée, au mètre

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.