

KY180120

Bouton-poussoir encastrable • Capacitif

Capteur capacitif, bouton-poussoir, M18x1, Ø 22/28,5mm, 30 long, 10-35V DC, -40-60°C, PNP, NO, statique, connecteur de câble M12 5 pôles, IP67, VA/plastique PC, LED rouge/vert

Y compris Mère

- / LED annulaire rouge/verte pouvant être commandée séparément
- / Sortie de commutation statique
- / Connecteur de câble M12, 5 pôles



bouton-poussoir capacitif Déclenchement par contact

Ce bouton-poussoir est un élément d'actionnement manuel qui peut être installé sans problème dans des trous de montage de 22,05 mm de diamètre et peut ainsi être remplacé par des boutons-poussoirs mécaniques existants. Le filetage intégré (M18x1) et l'écrou fourni servent à la fixation. Le boîtier est en acier inoxydable (1.4305), la surface d'actionnement est en polycarbonate. Le bouton-poussoir est classé selon le type de protection IP67, les surfaces extérieures correspondent même au type de protection IP69k si l'installation est effectuée avec des joints adaptés. Lorsque l'on touche le bouton-poussoir avec un doigt, la sortie de commutation devient active, dès que le bouton-poussoir est relâché, la sortie de commutation revient à son état initial. L'appareil est équipé de deux LED circulaires (rouge / vert) qui peuvent être commandées séparément.

Caractéristiques électriques

Annonce	Indicateur LED
Exécution de la fonction de commutation	Contact à fermeture (NO)
Exécution du raccordement électrique	Connecteur de câble M12
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	200 mA
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	50 mA
Nombre de pôles	5
Comportement de commutation de la sortie	statique
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 35 V

Propriétés mécaniques

Forme de construction	rond
Longueur du filetage	14,85 mm
Pas de vis	1 mm
Longueur du câble	0,3 m
Diamètre du trou	22,5 mm
Longueur	29,35 mm
Couple de serrage maximal	1 Nm
Type de montage	Contre-filet
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau de la surface active du capteur	Plastique (PC)
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4305
Dimension du filetage	M18
Température ambiante	-40 - 60 °C

Autres caractéristiques

Avec bague frontale	Oui
---------------------	-----

Classification

ETIM 8

Autre

Groupe de produits IPF	690 capteurs divers
Dimensions de l'emballage	105 x 43 x 43 mm
Poids brut	79 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion

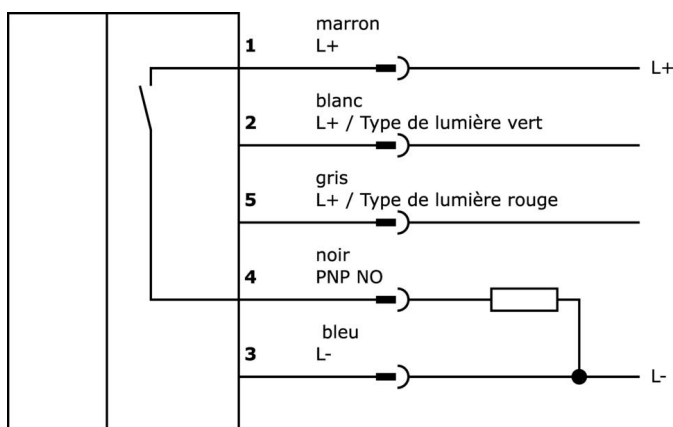
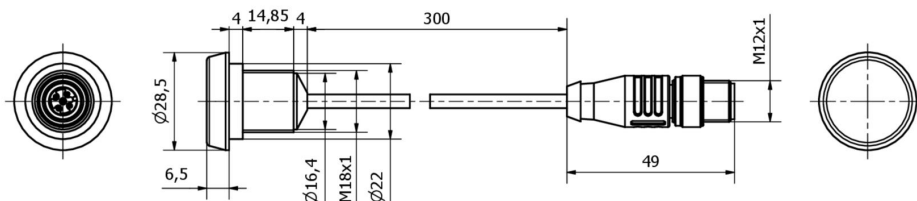


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires

VK205621



Câble de raccordement, 2m, prise M12 5 pôles coudée, extrémité de câble libre, 5x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø6mm, 60V, -25-90°C, IP67, blindé, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage, sans silicone

VK205625



Câble de raccordement, 2m, prise M12 5 pôles droit, extrémité de câble libre, 5x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø6mm, 60V, -25-90°C, IP67, blindé, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage, sans silicone

VK003021



Prise de câble, coudée, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, prise M12 à 5 pôles, IP67, PBT

VK003025



Prise de câble, droite, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, prise M12 à 5 pôles, IP67, PBT

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.