

KY98E005

Bouton-poussoir encastrable • Capacitif

Capteur capacitif, bouton-poussoir, M18x1, 22,5mm, symbole "flèche", 19-29V DC, -30-70°C, contact de relais NO, fils simples 4 pôles 200m, IP67, plastique anodisé/anodisé, LED



Les détecteurs de proximité capacitifs sont des capteurs qui fonctionnent sans contact. Ils détectent des objets métalliques et non métalliques, qu'ils soient en mouvement ou non. La distance de détection que les appareils peuvent atteindre dépend du matériau de l'objet, de ses dimensions et de la sensibilité de réponse réglée par un potentiomètre. Les capteurs insensibles aux vibrations peuvent être approchés latéralement ou frontalement. Les détecteurs de proximité capacitifs sont utilisés pour détecter la présence (p. ex. détection de joints), le positionnement (p. ex. bouteilles en PET), le comptage (p. ex. couvercles en plastique), la détection de niveau (p. ex. lubrifiant) ou la mesure de distance (p. ex. mesure d'épaisseur) de matériaux solides et liquides.

Caractéristiques électriques

Annonce	Indicateur LED
Exécution de la fonction de commutation	Contact à fermeture (NO)
Exécution du raccordement électrique	Conducteurs individuels
Version de la sortie de commutation	Contact de relais
Courant de coupure assigné	400 mA
Courant à vide	30 mA
Nombre de pôles	4
Chute de tension	2,5 V
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de fonctionnement (DC)	19,2 - 28,8 V

Propriétés mécaniques

Forme de construction	rond
Longueur du filetage	10 mm
Pas de vis	1 mm
Longueur du câble	0,2 m
Diamètre du trou	22,5 mm
Couple de serrage maximal	1 Nm
Type de montage	Contre-filet
Surface	revêtu de téflon
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau de la bague frontale	Métal
Matériau du boîtier	Plastique
Dimension du filetage	M18
Température ambiante	-30 - 70 °C

Autres caractéristiques

Impression	Symbole "Flèche"
Avec bague frontale	Oui

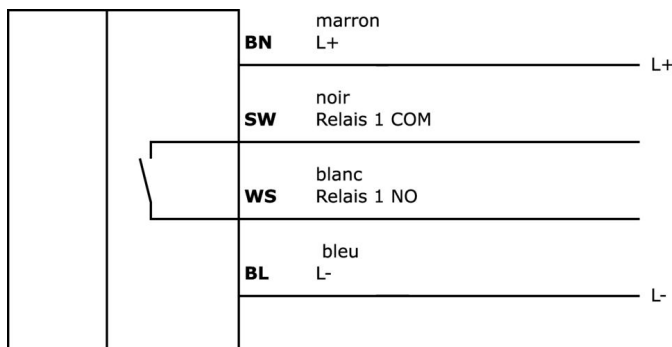
Classification

ETIM 8	EC001028 Bouton-poussoir, appareil complet
--------	--

Autre

Groupe de produits IPF	690 capteurs divers
Dimensions de l'emballage	105 x 43 x 43 mm
Poids brut	30 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion



Extrait de la gamme d'accessoires

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.