

PK170020

Capteurs laser • Détecteur de contraste

Capteur laser, contraste, 50x50x15mm, Sn : 0-250, 12-30V DC, 4-20mA, connecteur M12 à 4 pôles, zamak



Les détecteurs de contraste sont capables de distinguer les différences visuelles (p. ex. la réflectivité, les différences de luminosité) entre des zones voisines. En règle générale, les appareils projettent une tache lumineuse sur la surface d'un objet et évaluent la lumière réfléchi. Les versions équipées d'un raccord pour fibre optique peuvent être utilisées non seulement en mode lumière réfléchi, mais aussi en mode lumière transmise. Les détecteurs de contraste sont polyvalents, ils sont utilisés entre autres pour le contrôle de la position de marques imprimées ou colorées, la distinction d'écarts de luminosité ou le contrôle de l'intensité de dispositifs auto-éclairants tels que (LED ou écrans, ...).

Caractéristiques électriques

Annonce	Indicateur LED
Exécution de la sortie analogique	4 - 20mA
Exécution du raccordement électrique	Connecteur M12
Courant de coupure assigné	200mA
Résistant aux courts-circuits	Oui
Nombre de pôles	4
Distance de commutation	0 - 250mm
Chute de tension	2V
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de fonctionnement (DC)	12 - 30V

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	15,4mm
Largeur du capteur	15,4mm
Hauteur	50mm
Longueur	50mm
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Température ambiante	-10 - 50°C

Propriétés optiques

Classe laser	Classe 1
Forme du faisceau lumineux	Point
Longueur d'onde du capteur	650nm

Autres caractéristiques

Température ambiante	-10 - 50°C
----------------------	------------

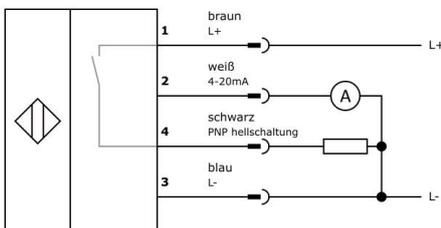
Classification

ETIM 8	EC001820 Détecteur de contraste
eClass 7.0	27270906
eClass 7.1	27270906
eClass 8.0	27270906
eClass 9.0	27270906
eClass 9.1	27270906

Autre

Groupe de produits IPF	168 Détecteur de contraste laser
Dimensions de l'emballage	123 x 77 x 25 mm
Poids brut	120 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à la norme OzDS	Oui
Conforme au POP	Oui
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion



Montage



Le montage / l'installation ne doit être effectué que par un électricien spécialisé !

Élimination



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.

Vous trouverez les accessoires de raccordement et de montage correspondants sur notre site Internet : www.ipf.de.

Schéma d'encombrement

