

OK630180

Capteurs optiques • Détecteur de contraste

Capteur Optique, Contraste, 36x65x65mm, Sn : 1-500, 24V DC, 2x PP, 0-10V/4-20mA, Connecteur M9, 200kHz, Avec connexion fibre optique, RS232, Programmable par logiciel



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

Nombre de sorties de commutation	2
Annonce	Indicateur LED
Exécution de la sortie analogique	0 - 10V 4 - 20mA
Exécution du raccordement électrique	Connecteur M9
Version de la sortie de commutation	Push Pull
Courant de coupure assigné	100mA
Procédure de réglage	Logiciel d'application
Résistant aux courts-circuits	Oui
Fréquence de commutation	200000Hz
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Interface de communication prise en charge	RS232
Tension de fonctionnement (DC)	24V
Plage de mesure	1 - 500mm

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	65mm
Largeur du capteur	65mm
Hauteur	36mm
Température de stockage	-20 - 85°C
Longueur	65mm
Avec connexion pour fibre optique	Oui

Propriétés optiques

Forme du faisceau lumineux	Point
Applications en lumière transmise	Oui
Contrôle de la turbidité	Oui

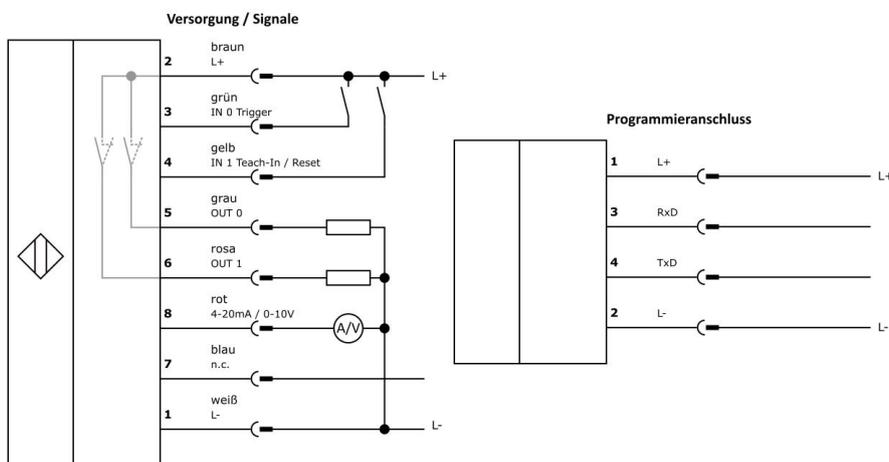
Classification

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	108 détecteurs de contraste
Dimensions de l'emballage	160 x 99 x 60 mm
Poids brut	190 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



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.

Les logiciels, pilotes ou fichiers IODD éventuellement nécessaires au fonctionnement de votre appareil peuvent être téléchargés gratuitement sur notre site Internet : www.ipf.de