

## Fiche technique Détecteur de contraste

Art. n°: 50134932

KRTL 3B/4.3111

### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Accessoires



Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

Série	3B
-------	----

### Modèle spécial

Modèle spécial	Entrée d'apprentissage Fonction temporelle
----------------	---

### Données optiques

Portée de fonctionnement	0,04 ... 0,08 m
Source lumineuse	Laser, Rouge
Classe laser	1
Taille du spot lumineux [à la distance au capteur]	0,5 mm x 1 mm
Orientation du spot lumineux	Longitudinal
Type de géométrie du spot lumineux	Ovale
Sortie du faisceau lumineux	Frontale

### Données électriques

#### Données de puissance

Tension d'alimentation $U_N$	10 ... 30 V, CC
------------------------------	-----------------

#### Entrées

Nombre d'entrées d'apprentissage	1 pièce(s)
----------------------------------	------------

#### Entrées d'apprentissage

##### Entrée d'apprentissage 1

Déroulement de l'apprentissage	Statique à 2 points
--------------------------------	---------------------

#### Sorties

Nombre de sorties de commutation numériques	1 pièce(s)
---	------------

#### Sorties de commutation

##### Sortie de commutation 1

Organe de commutation	Transistor, PNP
Principe de commutation	Commutable claire/foncée

### Données temps de réaction

Fréquence de commutation	4.000 Hz
--------------------------	----------

### Connexion 1

Type de connexion	Câble
Longueur de câble	2.000 mm
Nombre de brins	4 brins

### Données mécaniques

Forme	Cubique
Dimensions (l x H x L)	11 mm x 32 mm x 17 mm
Matériau du boîtier	Plastique
Boîtier en plastique	PC-ABS
Poids net	10 g

### Commande et affichage

Éléments de commande	Bouton d'apprentissage
----------------------	------------------------

### Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-10 ... 55 °C
--------------------------------------	---------------

### Certifications

Indice de protection	IP 67
Classe de protection	III
Homologations	c UL US
Normes de référence	CEI 60947-5-2

### Classification

Numéro de tarif douanier	85365019
eCl@ss 5.1.4	27270906
eCl@ss 8.0	27270906
eCl@ss 9.0	27270906
eCl@ss 10.0	27270906
eCl@ss 11.0	27270906
ETIM 5.0	EC001820
ETIM 6.0	EC001820
ETIM 7.0	EC001820

## Raccordement électrique

### Connexion 1

Type de connexion	Câble
Longueur de câble	2.000 mm
Matériau de gaine	PUR
Couleur de câble	Noir
Nombre de brins	4 brins
Section des brins	0,2 mm <sup>2</sup>

## Accessoires

### Technique de fixation - Équerres de fixation

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50105546	BT 3B	Pièce de fixation	Modèle de pièce de fixation: Angle en L Fixation, côté installation: Fixation traversante Fixation, côté appareil: À visser Type de pièce de fixation: Rigide Matériau: Métallique

### Technique de fixation - Fixations sur barre ronde

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50117829	BTP 200M-D12	Système de montage	Modèle de pièce de fixation: Capot protecteur Fixation, côté installation: Pour barre ronde 12 mm Fixation, côté appareil: À visser Type de pièce de fixation: Serrable, Réglable, Pivotant 360° Matériau: Métallique
	50117255	BTU 200M-D12	Système de montage	Modèle de pièce de fixation: Système de montage Fixation, côté installation: Pour barre ronde 12 mm, Fixation par serrage sur tôle Fixation, côté appareil: À visser, Adapté aux vis M3 Type de pièce de fixation: Serrable, Pivotant 360°, Réglable Matériau: Métallique

#### Remarque



Vous trouverez une liste de tous les accessoires disponibles sur le site Internet de Leuze sous l'onglet Téléchargement de la page de détail de l'article.