

Fiche technique - IFL 50-385-11P-M20



Détecteur de proximité inductif / Modèle de boîtier: Bloc / IFL 385



- Forme 385
- boîtier plastique
- 4 conducteurs DC
- Double isolation
- Chambre de raccordement
- 3 entrées de câble M 20 x 1.5

(Des différences minimales peuvent se présenter entre les couleurs imprimées et les couleurs réelles!)

Exemple de commande

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Désignation de type du produit | IFL 50-385-11P-M20 |
| Référence d'article | 1174071 |
| Code EAN | 4030661303239 |

Caractéristiques globales

| | |
|--|------------------------------------|
| Nom de produit | IFL - 385 |
| Normes de référence | IEC/EN 60947-5-2; DIN VDE 0660-208 |
| Conforme aux Directives (O/N) | Oui |
| Classe de protection des moyens d'exploitation | Classe de protection 2 |
| Matières | |
| - Matériau du boîtier | Plastique |
| Revêtement de boîtier | aucun |
| Modèle de boîtier | Bloc |
| Poids | 415 g |

Données mécaniques

| | |
|---|-------------------------|
| Exécution du raccord électrique | Raccord fileté |
| Câble avec passe-fil | Non |
| Section du câble | |
| - Section du câble min. | |
| - Section du câble max. | 2 x 1,5 mm ² |
| Conditions mécaniques de montage encastré | non affleuré |

| | |
|---|--|
| Ecart de commutation S_n | 50 mm |
| Ecart de commutation 70 mm disponible sur demande | |
| Facteur de réduction 1 satisfait (O/N) | Non |
| Circuit de protection | protection contre les charges inductives parasites, Protection contre l'inversion de la polarité |
| Résistant à la pression (O/N) | Non |

Conditions ambiantes

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Température ambiante | |
| - Température ambiante min. | - 25°C |
| - Température max. ambiante | + 70°C |
| Étanchéité | IP67 selon IEC/EN 60529 |

Données électriques

| | |
|---------------------------------------|--|
| Exécution de l'élément de commutation | Contact de travail (NO) et Contact de rupture (antivalent) |
| Nombre de conducteurs | 4 pièce |
| Type de tension | CC, courant continu |
| Tension d'alimentation U_B | |
| - Tension min. d'alimentation | 10 V |
| - Tension d'alimentation max. | 60 V |
| Fréquence de commutation | env. 25 Hz |
| Chute de tension U_d | env. 1,5 V (400 mA) |
| Courant permanent I_e | 400 mA |
| Courant à vide I_o | env. 5,5 mA (24 V) |

Sorties

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Exécution de la sortie de commutation | PNP |
|---------------------------------------|-----|

Indication état par LED

| | |
|---------------------------------|-----|
| Indication d'état par LED (O/N) | Oui |
| - LED jaune | |

ATEX

| | |
|---|-------|
| Catégorie de protection antidéflagrante pour gaz | aucun |
| Catégorie de protection antidéflagrante pour poussières | aucun |

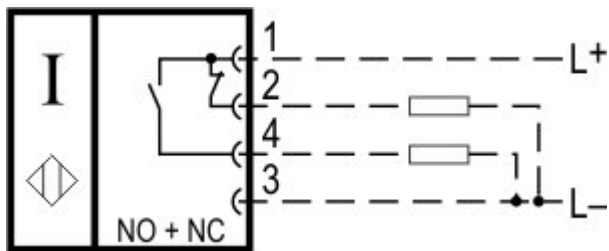
Dimensions

| | |
|-----------------------|--------|
| Dimensions du capteur | |
| - Largeur du capteur | 80 mm |
| - Hauteur du capteur | 135 mm |
| - Longueur du capteur | 40 mm |

remarque

Equerre de montage HW 385-1 pour montage facile disponible

Diagramme



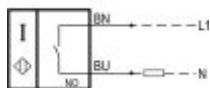
Remarque sur le schéma des contacts

- contact à manœuvre positive ouverture
- actionné
- non actionné
- contact à fermeture
- contact à ouverture

Suffixe de commande

Le suffixe de commande est à ajouter au code article de l'interrupteur.

Exemple d'ordre: IFL 50-385-11P-M20-**1665-1**



...-**1665-1**

Protégée contre les courts-circuits et surtensions
 Courant permanent $I_e = 0,003 \text{ mA}$
 Chute de tension U_d env. 7,5 V

Exemple de commande

IFL (1)-(2)-(3)(4)(5)(6)(7)

(1)

50 Ecart de commutation 50 mm

(2)

385 Bloc Forme, 135 x 80 x 40 mm

(3)

01 Contact de rupture

10 Contact de travail (NO)

10/01 Contact de travail (NO) / Contact de rupture avec Chambre de raccordement

11 Contact de travail (NO) / Contact de rupture antivalent

(4)

Sans Câble

D Spécialement pour diélectriques

(5)

Z Etanchéité IP67

(6)

N commutation NPN

P commutation PNP

(7)

2130 Utilisable jusqu'à +130°C, Sans Indication détat par LED

Documents

Instructions de montage et de câblage (de, en, fr, it) 30 kB, 20.09.2004

http://www.schmersal.net/Bilddata/Naeherun/pdf/ifl/montage/M_fl1p01.pdf

Déclaration de conformité (en, de) 93 kB, 25.10.2006

http://www.schmersal.net/Bilddata/Naeherun/pdf/ifl/konform/___iflp01.pdf

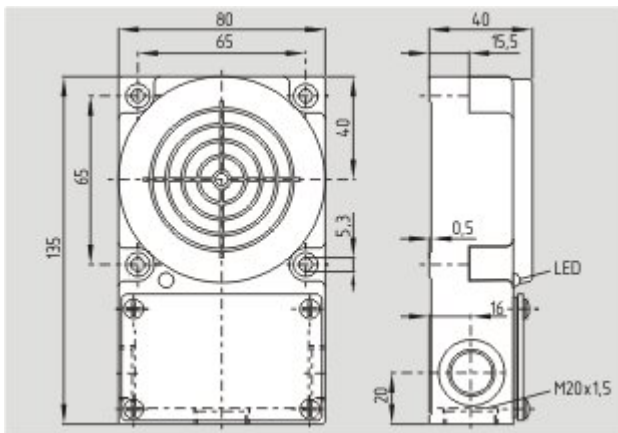
Certification CCC (en) 280 kB, 04.12.2007

http://www.schmersal.net/Bilddata/Naeherun/pdf/ifl/zertifikat/q_ifqp02.pdf

Certification CCC (cn) 231 kB, 04.12.2007

http://www.schmersal.net/Bilddata/Naeherun/pdf/ifl/zertifikat/q_ifqp03.pdf

Images



Plan dencombrement (composant de base)

K.A. Schmersal GmbH, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Les données et les valeurs ont été soigneusement vérifiées. Sous réserve de modifications techniques et errata.

Generiert am 07.04.2010 - 15:59:15h Kasbase 1.3.5 DBI