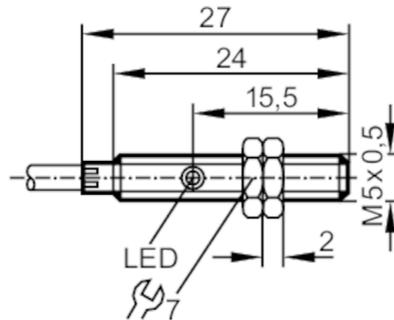




Détecteur inductif

IYB31,5-BPKG/ZH



Caractéristiques du produit

| | |
|--------------------|--------------------|
| Technologie | PNP |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm] | 1,5 |
| Boîtier | Sonde filetage |
| Dimensions [mm] | M5 x 0,5 / L = 27 |

Données électriques

| | |
|---|------------|
| Tension d'alimentation [V] | 10...30 DC |
| Consommation [mA] | 10; (24 V) |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui |

Sorties

| | |
|---|--------------------|
| Technologie | PNP |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V] | 3 |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 100 |
| Fréquence de commutation DC [Hz] | 1800 |
| Protection courts-circuits | oui |
| Version protection courts-circuits | pulsé |
| Protection surcharges | oui |

Plage évaluable

| | |
|------------------------|------------|
| Portée [mm] | 1,5 |
| Portée réelle Sr [mm] | 1,5 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] | 0...1,2 |

Exactitude / dérives

| | |
|--------------------------------|---|
| Facteur de correction | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2 |
| Hystérésis [% de Sr] | < 15 |
| Dérive du point de commutation | -10...10 |

IY5049



Détecteur inductif

IYB31,5-BPKG/ZH

[% de Sr]

Conditions d'utilisation

| | | |
|----------------------|------|----------|
| Température ambiante | [°C] | -25...70 |
| Protection | | IP 67 |

Tests / Homologations

| | | |
|-----------------|-------------------------|-----------|
| CEM | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | classe B |
| MTTF | [Années] | 835 |
| Homologation UL | Ta | 0...40 °C |
| | Alimentation en tension | Class 2 |
| | Numéro de fichier UL | E174191 |

Données mécaniques

| | | |
|-------------------------|------|---------------------------------------|
| Poids | [g] | 50,5 |
| Boîtier | | Sonde filetage |
| Montage | | non encastrable |
| Dimensions | [mm] | M5 x 0,5 / L = 27 |
| Désignation du filetage | | M5 x 0,5 |
| Matières | | boîtier: acier inox; face active: POM |

Afficheurs / éléments de service

| | | |
|------------|---------------------------|----------------|
| Indication | Indication de commutation | 1 x LED, jaune |
|------------|---------------------------|----------------|

Accessoires

| | | |
|------------|--|-----------------------|
| Fourniture | | écrous de fixation: 2 |
|------------|--|-----------------------|

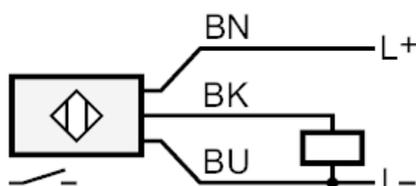
Remarques

| | | |
|----------|--|----------|
| Quantité | | 1 pièces |
|----------|--|----------|

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Raccordement



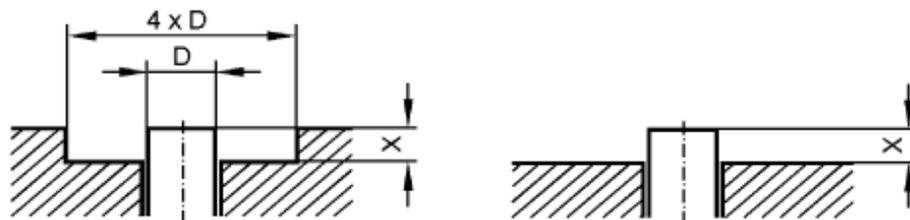
| | |
|------|---------------------------------|
| | Couleurs des fils conducteurs : |
| BK = | noir |
| BN = | brun |
| BU = | bleu |

Détecteur inductif

IYB31,5-BPKG/ZH

Diagrammes et courbes

Montage



Si vous souhaitez une variation de $S_r < 10\%$, l'espace suivant autour de la face active doit être dégagé : matières ferromagnétiques $X > 1,5\text{ mm}$ autres métaux $X > 3,0\text{ mm}$