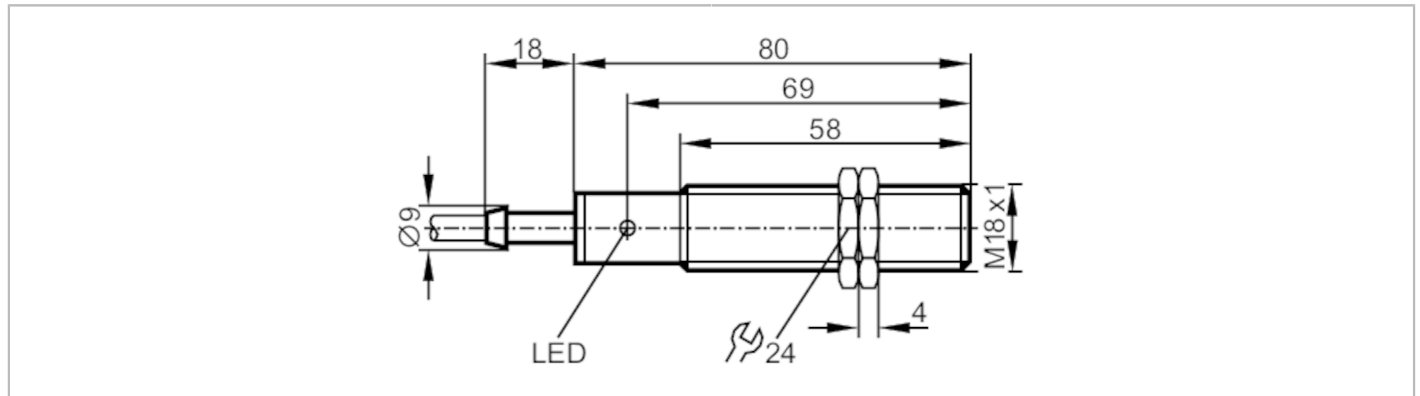




## Détecteur inductif

IG-2005-ABOA



### Caractéristiques du produit

Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée [mm]		5
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions [mm]		M18 x 1 / L = 80

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]		20...250 AC/DC
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		non

### Sorties

Fonction de sortie		normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]		6
Chute de tension max. sortie de commutation AC [V]		6,5
Courant de sortie minimum [mA]		5
Courant résiduel max. [mA]		2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC [mA]		250; (350 (...50 °C))
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]		100
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation [mA]		2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Fréquence de commutation AC [Hz]		25
Fréquence de commutation DC [Hz]		50
Résistance courts-circuits		non
Protection surcharges		non

### Plage évaluable

Portée [mm]		5
Portée réelle Sr [mm]		5 ± 10 %

# IG0325



## Détecteur inductif

IG-2005-ABOA

Portée de travail	[mm]	0...4,05
<b>Exactitude / dérives</b>		
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2
Hystérésis	[% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10
<b>Conditions d'utilisation</b>		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Protection		IP 67
<b>Tests / Homologations</b>		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	609
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Numéro de fichier UL	E174191
<b>Données mécaniques</b>		
Poids	[g]	117,3
Boîtier		Sonde filetage
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Désignation du filetage		M18 x 1
Matières		PBT
<b>Afficheurs / éléments de service</b>		
Indication	Indication de commutation	1 x LED, rouge
<b>Raccordement électrique</b>		
Protection nécessaire		fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide
<b>Accessoires</b>		
Fourniture		écrous de fixation: 2
<b>Remarques</b>		
Remarques		Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.
Quantité		1 pièces

# IG0325



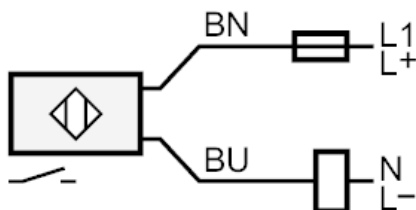
## Détecteur inductif

IG-2005-ABOA

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1  $\leq$  2 A rapide  
Couleurs des fils conducteurs :

BN =

brun

BU =

bleu