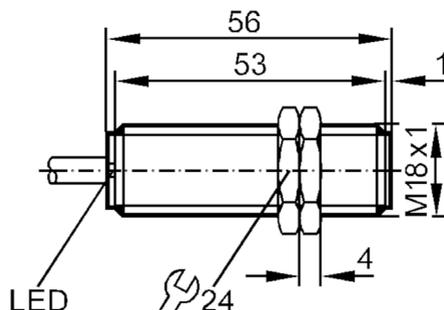




## Détecteur inductif

IGC2012-ABOA



### Caractéristiques du produit

Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	12
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M18 x 1

### 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]	6,5
Chute de tension max. sortie de commutation AC	[V]	6,5
Courant de sortie minimum	[mA]	5
Courant résiduel max.	[mA]	2,5
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]	100
Résistance courts-circuits		non
Protection surcharges		non

### Zone de détection

Portée	[mm]	12
Portée réelle Sr	[mm]	12 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...9,7



## Détecteur inductif

IGC2012-ABOA

Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	3...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...70
Indice de protection		IP 67
Tests / homologations		
CEM		EN 60947-5-2
		EN 55011
		classe B
MTTF	[Années]	600
Données mécaniques		
Poids	[g]	109,6
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M18 x 1
Désignation du filetage		M18 x 1
Matières		PBT
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, rouge
Raccordement électrique		
Protection nécessaire		fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Remarques		Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.
Unité d'emballage		1 pièces

# IG0374



## Détecteur inductif

IGC2012-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