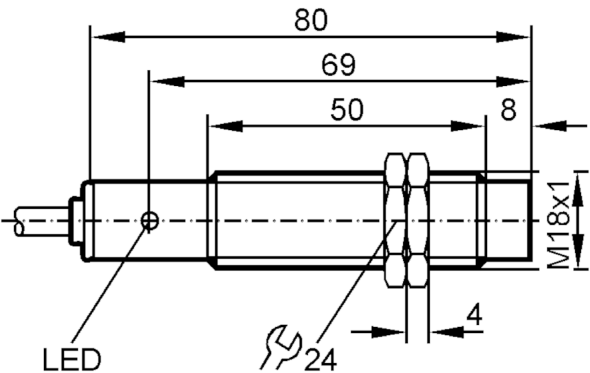




Détecteur inductif

IGA3012-BNKG/0,1M/US100-DNO

article arrêté
Date d'arrêt: 03/31/2026



Caractéristiques du produit

Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	12
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 80

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Consommation [mA]	15; (24 V)
Classe de protection	II
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement fermé
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	250
Fréquence de commutation DC [Hz]	100
Protection courts-circuits	oui



Détecteur inductif

IGA3012-BNKG/0,1M/US100-DNO

Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

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

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...80
Indice de protection	IP 67

Tests / homologations

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [Années]	1754	

Données mécaniques

Poids [g]	73,1
Boîtier	boîtier fileté
Type de montage	non encastrable
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 80
Désignation du filetage	M18 x 1
Matières	laiton recouvert de bronze blanc; PC

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

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

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique - connecteur

Câble: 0,1 m, PVC

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Détecteur inductif

IGA3012-BNKG/0,1M/US100-DNO

Raccordement

