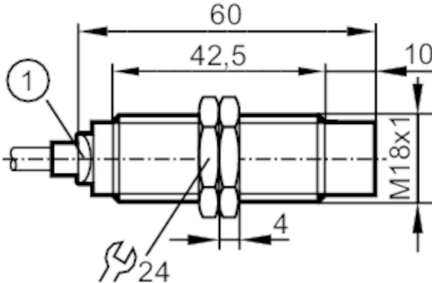




Détecteur inductif

IGK3012-BNKG/2M/PUR

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



1 LED jaune



Caractéristiques du produit		
Technologie		NPN
Fonction de sortie		normalement fermé
Portée	[mm]	12
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Application		
Caractéristique spécifique		Portée augmentée
Application		Utilisation dans des applications industrielles, mobiles, de lubrifiants-réfrigérants; Applications industrielles / automatisation industrielle
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	< 10
Classe de protection		III
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]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	300
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	12
Portée réelle Sr	[mm]	12 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...9,72



Détecteur inductif

IGK3012-BNKG/2M/PUR

Portée augmentée		oui	
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]		-40...85	
Indice de protection		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Tests / homologations			
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V	
	EN 55011	classe B	
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes	
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées	
Tenue aux chocs permanents	EN 60068-2-27	40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées	
Changements rapides de température	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C ; TB = 85 °C ; t1 = 30 min ; t2 = < 10 s ; 50 cycles	
Essai au brouillard salin	EN 60068-2-52 Kb	Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test)	
MTTF [Années]	819		
Logiciel Embedded inclus	oui		
Homologation UL	Ta	-25...75 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current	
	N° d'agrément UL	A002	
	Numéro de fichier UL	E174191	
Données mécaniques			
Poids [g]	92,7		
Boîtier	boîtier fileté		
Type de montage	non encastrable		
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 60		
Désignation du filetage	M18 x 1		
Matières	laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc		
Afficheurs / éléments de service			
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune	
Accessoires			
Fourniture	écrous de fixation: 2		



Détecteur inductif

IGK3012-BNKG/2M/PUR

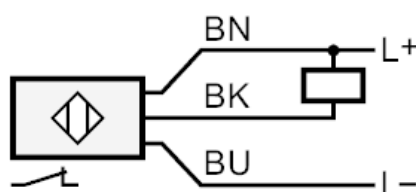
Remarques

Unité d'emballage 1 pièces

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR, Ø 4 mm; comportement au feu selon ECE R118 rév. 2; 3 x 0,34 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BK = noir
 BN = brun
 BU = bleu