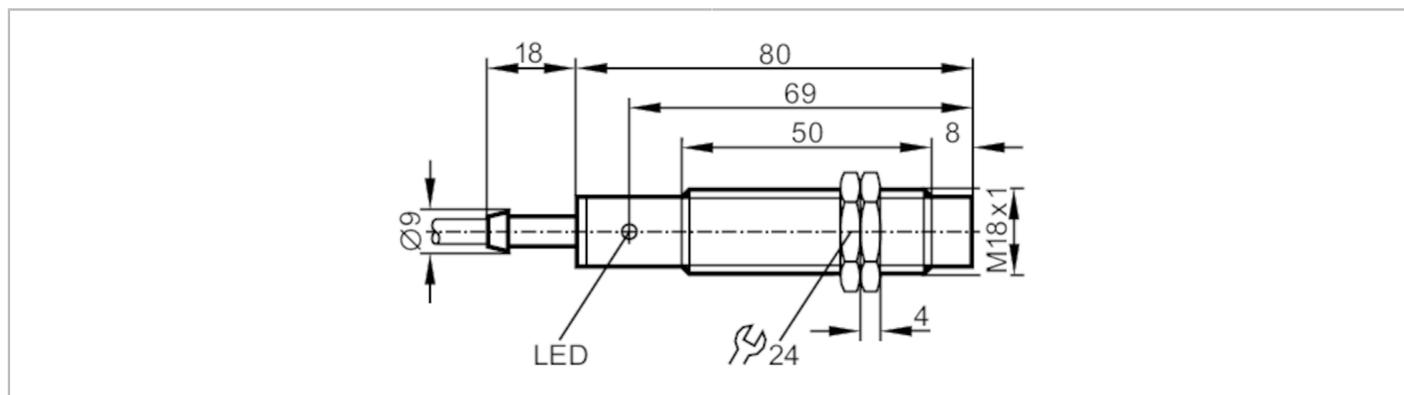


IG6120



Détecteur inductif

IGA2008-FRKG/PH



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	8
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 80

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...55 DC
Classe de protection	II
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	4,6
Courant de sortie minimum [mA]	4
Courant résiduel max. [mA]	0,8
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	400
Fréquence de commutation DC [Hz]	300
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	8
Portée réelle Sr [mm]	8 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...6,5

Exactitude / déviations

Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2
-----------------------	---

IG6120



Détecteur inductif

IGA2008-FRKG/PH

Hystérésis	[% de Sr]	1...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 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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri : 2 Ohm
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011 émission	classe B

MTTF	[Années]	1806
------	----------	------

Données mécaniques

Poids	[g]	147
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; face active: 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
-------------------	--	----------

IG6120



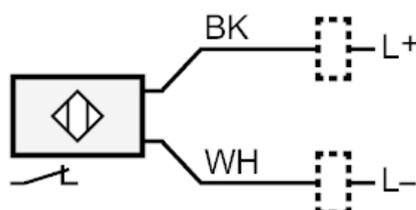
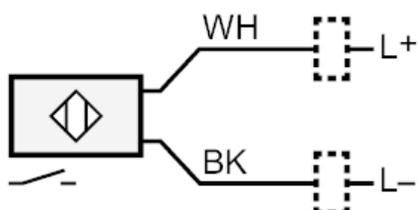
Détecteur inductif

IGA2008-FRKG/PH

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BK =

noir

WH =

blanc

Connecteur: 1 x connecteur DEUTSCH ((DT04-2P-C015/W2P))