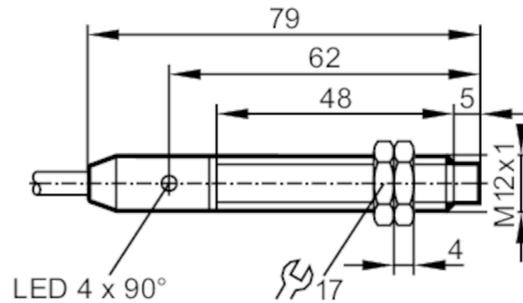


Détecteur inductif

IFKC007-ASKG/M/V4A/0,4M/PH/AS



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	7
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 79

Application

Caractéristique spécifique	Portée augmentée; Aide au réglage optique
Application	Process de nettoyage réguliers

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	12; (24 V)
Classe de protection	II
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,8
Courant de sortie minimum [mA]	2; (seulement en fonctionnement 2 fils)
Courant résiduel max. [mA]	0,5; (seulement en fonctionnement 2 fils)
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	700
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	7
-------------	---

IFT242



Détecteur inductif

IFKC007-ASKG/M/V4A/0,4M/PH/AS

Portée réelle Sr	[mm]	7 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...5,7
Portée augmentée		oui

Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / 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]	0...100
Indice de protection		IP 68; IP 69K; ("COP")

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	classe B
MTTF	[Années]	1287

Données mécaniques		
Poids	[g]	73
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 79
Désignation du filetage		M12 x 1
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: PEEK

Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	4 x 90° LED, jaune
	aide au réglage	1 x LED, rouge
Aide au réglage optique		oui

Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2

Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

IFT242



Détecteur inductif

IFKC007-ASKG/M/V4A/0,4M/PH/AS

Raccordement électrique - connecteur

Câble: 0,4 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Connecteur: 1 x M8; codage: A; Verrouillage: à clipper



Raccordement

