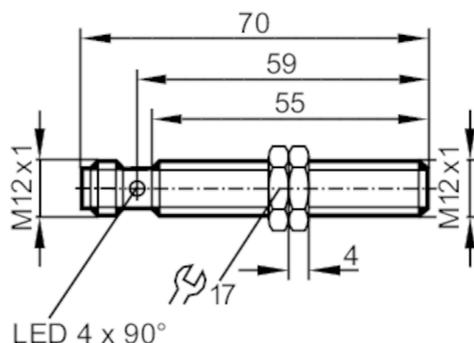




Détecteur inductif

IFKC004BASKG/M/US-104-DRS/2LED



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	4
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 70

Application

Système	contacts dorés; Portée augmentée; Aide au réglage
Application	Applications industrielles / automatisation industrielle

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	12; (24 V)
Classe de protection	II
Protection contre l'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]	0,6; (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

Plage évaluable

Portée [mm]	4
-------------	---

IFS208



Détecteur inductif

IFKC004BASKG/M/US-104-DRS/2LED

Portée réelle Sr	[mm]	4 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...3,25
Portée augmentée		oui

Exactitude / dérives		
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,4
Hystérésis	[% de Sr]	3...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...70
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 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	1548
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentation en tension	Hazardous voltage
	N° d'agrément UL	A040
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques		
Boîtier		Sonde filetage
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Désignation du filetage		M12 x 1
Matières		boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc
Couple de serrage	[Nm]	7

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

Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2

Remarques		
Remarques		approprié pour API type 1 selon CEI 61131-2
Quantité		1 pièces

Détecteur inductif

IFKC004BASKG/M/US-104-DRS/2LED

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées



Raccordement

