



Détecteur inductif tout inox

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104



Caractéristiques du produit

Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	4
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 60

Application

Système	contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique; Résistant aux champs électromagnétiques; antiadhésif
Application	Utilisation dans des applications de soudure
Tenue en pression [bar]	100
Remarque sur la tenue en pression	face active
Résistant aux champs électromagnétiques	oui; (durée de l'impulsion du courant de soudage: < 200 ms)

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 20
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
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]	2
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui



Détecteur inductif tout inox

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

Plage évaluable		
Portée	[mm]	4
Portée de travail	[mm]	0...3,25
Portée augmentée		oui
Exactitude / dérives		
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,6 / laiton: 0,7 / aluminium: 0,6 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	1...20
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	0...85
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 émission	classe B
Tenue aux impacts		1 J
MTTF	[Années]	1116
Logiciel Embedded inclus		oui
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A012
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids	[g]	27,6
Boîtier		Sonde filetage
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Désignation du filetage		M12 x 1
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L) antiadhésif; face active: inox (1.4404 / 316L) antiadhésif; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L) antiadhésif
Couple de serrage	[Nm]	15
Boîtier entièrement métallique		oui
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	4 x 90° LED, jaune
	Disponibilité	1 x LED, vert
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Quantité		1 pièces



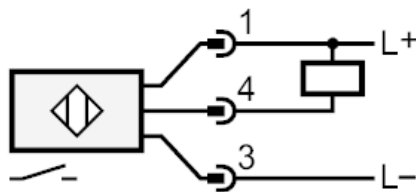
Détecteur inductif tout inox

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

Raccordement électrique



Raccordement



Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; Contacts: dorées

Diagrammes et courbes

Montage

