

Détecteur inductif

IEB2006-ARKG/V4A/2M/PUR



Caractéristiques du produit

Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	6
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 27,5

Application

Application	Utilisation dans des applications industrielles, mobiles, de lubrifiants-réfrigérants; Applications industrielles / automatisation industrielle; Utilisation dans les applications mobiles et robustes
-------------	--

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie minimum [mA]	2
Courant résiduel max. [mA]	0,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	800
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	6
Portée réelle Sr [mm]	6 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...4,86

Exactitude / déviations

Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,4
Hystérésis [% de Sr]	1...20
Dérive du point de commutation	-10...10



Détecteur inductif

IEB2006-ARKG/V4A/2M/PUR

[% de Sr]

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 Ea	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]	1777
Logiciel Embedded inclus		oui
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A036
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids	[g]	35
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 27,5
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		inox (1.4404 / 316L); face active: LCP blanc; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)
Couple de serrage	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
------------	---------------------	----------------

Accessoires

Fourniture	écrous de fixation: 2
------------	-----------------------

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Détecteur inductif

IEB2006-ARKG/V4A/2M/PUR

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR, Ø 2,9 mm; 2 x 0,14 mm²

Raccordement



	Couleurs des fils conducteurs
BN	brun
BU	bleu

Diagrammes et courbes

Montage

