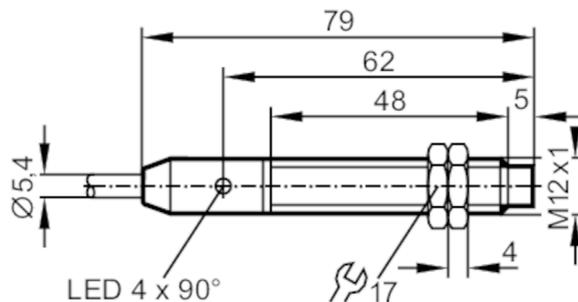




Détecteur inductif

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



Caractéristiques du produit

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

Application

Système	Portée augmentée
Application	Utilisation dans les applications mobiles et robustes

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10..60 DC
Consommation [mA]	< 10; (seulement en fonctionnement 3 fils)
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]	2,5
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]	200
Fréquence de commutation DC [Hz]	400
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui



Détecteur inductif

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Plage évaluable		
Portée [mm]	7	
Portée réelle Sr [mm]	7 ± 10 %	
Portée de travail [mm]	0...5,67	
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]	1...20	
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-40...85	
Protection	IP 67; IP 69K	
Tests / Homologations		
CEM	Domaine des applications embarquées	
	Emission de parasites et immunité aux parasites selon la directive pour véhicules 95/54/CE	Homologation de type E1
	immunité aux parasites selon DIN ISO 11452-2	100 V/m
	parasites conduits par le câble selon ISO 7637-2	
	Impulsion	1 2 3a 3b 4 5
	Niveau de sévérité	IV IV IV IV IV IV
	Critère de défaillance	C C A A A C
	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
	Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc 20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C 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 / -40...85 °C	
Tenue aux chocs permanents	EN 60068-2-27 40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées / -20...50 °C	
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)	
Données mécaniques		
Poids [g]	0,164	
Boîtier	Sonde filetage	
Montage	non encastrable	

IFM222



Détecteur inductif

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 79
Désignation du filetage	M12 x 1
Matières	boîtier: inox; face active: PBT; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	4 x 90° LED, jaune
------------	---------------------------	--------------------

Accessoires

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

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique

Câble: 2,3 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Raccordement



Connecteur: 1 x AMP ((1-967325-2; 929974-1; 828920-1; 965784-1))