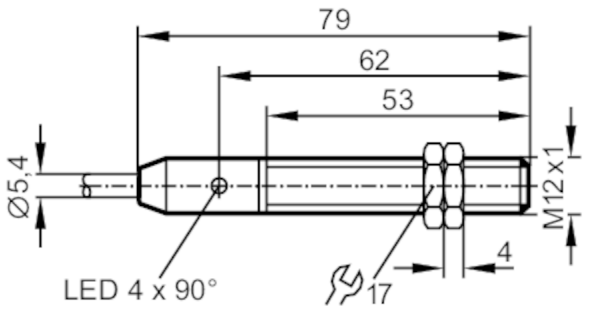
IFM219

Détecteur inductif

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

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



CE e1

Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	4
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 79
Application		
Caractéristique spécifique		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 inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5; (100 mA)
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

IFM219

Détecteur inductif

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Zone de détection			
Portée	[mm]	4	
Portée de travail	[mm]	0...3,24	
Portée augmentée		oui	
Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,4	
Hystérésis	[% de Sr]	1...20	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-40...85	
Indice de 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]	0,327	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		encastrable	
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	

IFM219

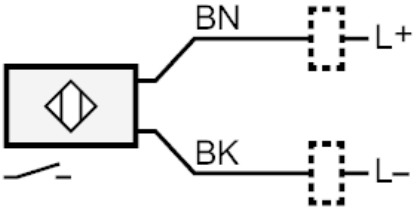
Détecteur inductif

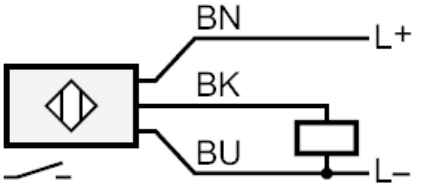
IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	4 x 90° LED, jaune
Accessoires		
Fourniture	écrous de fixation: 2	
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	
Raccordement électrique		

Câble: 8 m, PUR, Ø 5,4 mm; 3 x 0,5 mm²

Raccordement





	Couleurs des fils conducteurs :
BK =	noir
BN =	brun
BU =	bleu