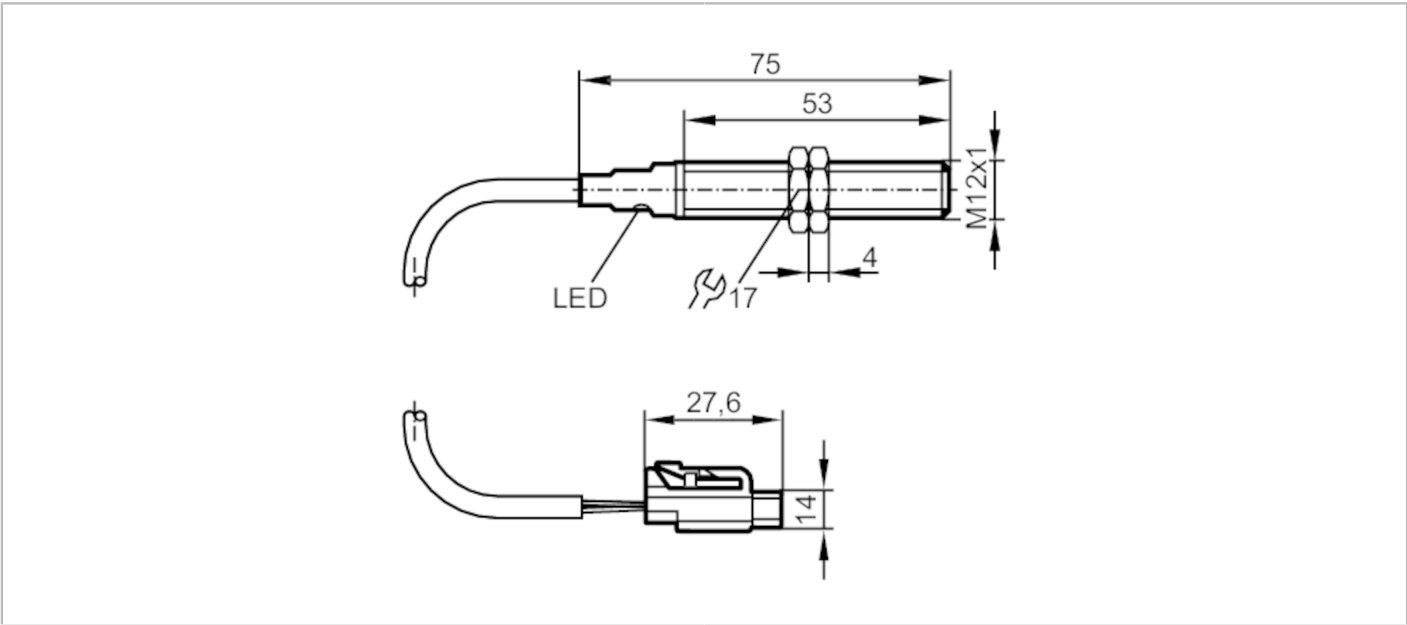




Détecteur inductif

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06



Caractéristiques du produit

Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	4
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 75

Application

Caractéristique spécifique	Portée augmentée
Application	Utilisation dans les applications mobiles et robustes

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Consommation [mA]	< 10
Classe de protection	II
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant résiduel max. [mA]	0,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	300
Fréquence de commutation DC [Hz]	400
Protection courts-circuits	oui



Détecteur inductif

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

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
	immunité aux parasites selon DIN ISO 11452-2
	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 ligne à ligne
	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
Tenue aux chocs	50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes
	EN 60068-2-27 Ea
Tenue aux chocs permanents	100 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées / -40...85 °C
	EN 60068-2-27
Changements rapides de température	40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées / -20...50 °C
	EN 60068-2-14 Na
Essai au brouillard salin	TA = -40 °C ; TB = 85 °C ; t1 = 30 min ; t2 = < 10 s ; 50 cycles
	EN 60068-2-52 Kb
MTTF [Années]	Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test)
	638

Données mécaniques	
Poids [g]	44
Boîtier	boîtier fileté
Type de montage	encastrable

IFM214



Détecteur inductif

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 75
Désignation du filetage		M12 x 1
Matières		boîtier: inox; face active: LCP naturel; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

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

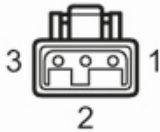
Remarques

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

Raccordement électrique - Connecteur femelle

Câble: 0,2 m, PUR; comportement au feu selon ECE R118 rév. 2; 3 x 0,5 mm²

Connecteur: 1 x connecteur DEUTSCH ((DTM06-3S))



Raccordement

