

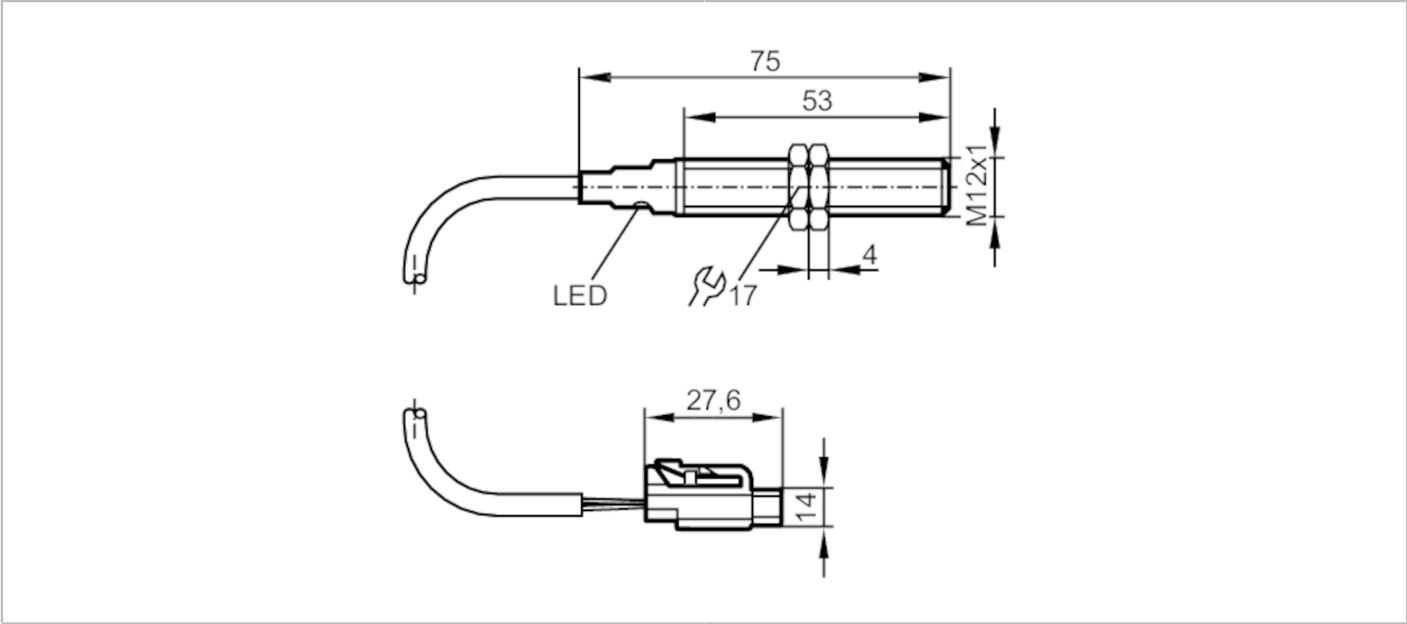


Détecteur inductif

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

article arrêté
Date d'arrêt: 03/31/2026

Article de remplacement: IFM220
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



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



Détecteur inductif

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	300
Fréquence de commutation DC	[Hz]	400
Protection courts-circuits		oui
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	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 ligne à ligne
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B
	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
Tenue aux vibrations		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)

IFM214



Détecteur inductif

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

MTTF	[Années]	638
------	----------	-----

Données mécaniques

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

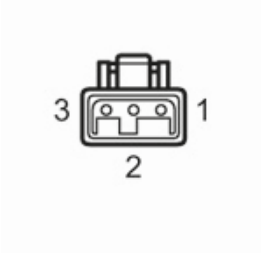
Remarques

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

