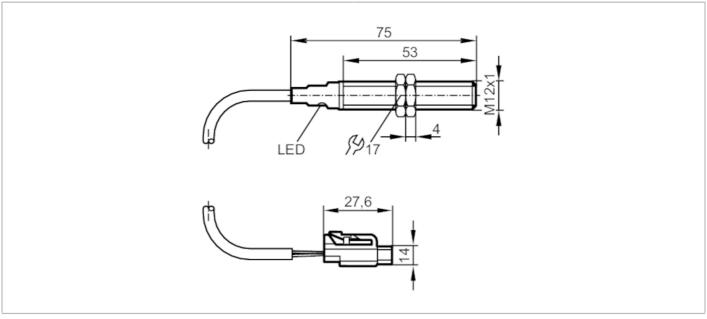
IFM214

Détecteur inductif

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06





CE E1 UK

Caractéristiques du produit			
Technologie		NPN	
Fonction de sortie		normalement ouvert	
Portée	[mm]	4	
Boîtier		Sonde filetage	
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 75	
Application			
Système		Portée augmentée	
Application		Utilisation dans les applications mobiles et robustes	
Données électriques			
Tension d'alimentation	[V]	1036 DC	
Consommation	[mA]	< 10	
Classe de protection		II	
Protection contre l'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	

IFM214

Détecteur inductif





Protection surcharges	Version protection courts- circuits	-	pulsé		
Plage évaluable			Oui		
Portée de travail [mm]	-				
Portée de travail Imm		[mm]		4	
Portée augmentée					
Exactitude / dérives		[mm]			
Pacteur de correction	Portee augmentee			OUİ	
Protection	Exactitude / dérives				
Conditions d'utilisation	Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0	,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,4	
Température ambiante	Hystérésis	[% de Sr]	1	20	
Protection	Conditions d'utilisation				
Protection	Température ambiante	[°C]	-41	085	
Domaine des applications embarquées	Protection				
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 3 a 3b 4 5 Niveau de sévérité IV	Tasta / Hamalagations		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	
Emission de parasites et immunité aux parasites selon la directive pour véhicules 95/54/CE 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			Domaino dos applications ombarquáes		
parasites selon la directive pour véhicules 95/54/CE	CEIVI				
11452-2 parasites conduits par le câble selon ISO 7637-2 Impulsion			parasites selon la directive pour véhicules		
Tenue aux chocs EN 60068-2-27 Ea EN 60068-2-27 Ea EN 60068-2-14 Na EN 60068-2-5 Kb EN 6006			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	100 V/m	
Niveau de sévérité					
Critère de défaillance			Impulsion	1 2 3a 3b 4 5	
EN 61000-4-2 ESD			Niveau de sévérité	IV IV IV IV IV IV	
EN 61000-4-3 rayonnement HF			Critère de défaillance	C C A A A C	
EN 61000-4-4 Burst 2 kV EN 61000-4-5 Surge 0,5 kV ligne à ligne 10 V		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD		
EN 61000-4-5 Surge			EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m	
EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble EN 55011 classe B Tenue aux vibrations EN 60068-2-6 Fc 20 g (103000 Hz) / -2050 °C 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, er 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 / -4085 °C Tenue aux chocs permanents EN 60068-2-27 40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées / -2050 °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] 44 Boîtier Sonde filetage			EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
Câble EN 55011 classe B Tenue aux vibrations EN 60068-2-6 Fc 20 g (103000 Hz) / -2050 °C 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, er 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 / -4085 °C Tenue aux chocs permanents EN 60068-2-27 40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées / -2050 °C Changements rapides de température EN 60068-2-14 Na TA = -40 °C ; TB = 85 °C ; t1 = 30 min ; t2 = < 10 s ; 50 cycles			EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV ligne à ligne	
Tenue aux vibrations EN 60068-2-6 Fc 20 g (103000 Hz) / -2050 °C 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, er 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 / -4085 °C Tenue aux chocs permanents EN 60068-2-27 40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées / -2050 °C Changements rapides de température EN 60068-2-14 Na TA = -40 °C ; TB = 85 °C ; t1 = 30 min ; t2 = < 10 s ; 50 cycles			·	10 V	
Tenue aux chocs EN 60068-2-27 Ea 100 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées / -4085 °C Tenue aux chocs permanents EN 60068-2-27 Tenue aux chocs permanents EN 60068-2-27 40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées / -2050 °C Changements rapides de température Essai au brouillard salin MTTF [Années] EN 60068-2-52 Kb Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test) MTTF [Années] Folds [g] 44 Boîtier Sonde filetage			EN 55011	classe B	
Tenue aux chocs EN 60068-2-27 Ea 100 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées / -4085 °C Tenue aux chocs permanents EN 60068-2-27 40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées / -2050 °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) MTTF [Années] Fonnées mécaniques Poids [g] 44 Boîtier Sonde filetage	Tenue aux vibrations		EN 60068-2-6 Fc	20 g (103000 Hz) / -2050 °C	
dans chaque direction des 3 axes des coordonnées / -4085 °C Tenue aux chocs permanents EN 60068-2-27 40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées / -2050 °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 MTTF [Années] EN 60068-2-52 Kb Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test) MTTF [Années] Foids [g] 44 Boîtier Sonde filetage				50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes	
direction des 3 axes des coordonnées / -2050 °C Changements rapides de température Essai au brouillard salin MTTF [Années] EN 60068-2-14 Na TA = -40 °C ; TB = 85 °C ; t1 = 30 min ; t2 = < 10 s ; 50 cycles Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test) 638 Données mécaniques Poids [g] 44 Boîtier Sonde filetage	Tenue aux chocs		EN 60068-2-27 Ea	dans chaque direction des 3 axes des	
Changements rapides de température Essai au brouillard salin MTTF [Années] EN 60068-2-14 Na TA = -40 °C ; TB = 85 °C ; t1 = 30 min ; t2 = < 10 s ; 50 cycles Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test) 638 Données mécaniques Poids [g] 44 Boîtier Sonde filetage	Tenue aux chocs perman	ents	EN 60068-2-27	direction des 3 axes des coordonnées /	
MTTF [Années] 638 Données mécaniques Poids [g] 44 Boîtier Sonde filetage			EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C ; TB = 85 °C ; t1 = 30 min ; t2 = <	
Données mécaniquesPoids[g]44BoîtierSonde filetage	Essai au brouillard salin		EN 60068-2-52 Kb	Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test)	
Poids[g]44BoîtierSonde filetage	MTTF	[Années]			
Poids[g]44BoîtierSonde filetage	Données mécaniques				
Boîtier Sonde filetage	-	[g]		44	
Contact include	Boîtier				
Cilcastianic			·		
	montage		ence	ASII ADIC	

IFM214

Détecteur inductif



IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

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

Matières	boîtier: inox; face active: LCP naturel; 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 - Prise

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

