

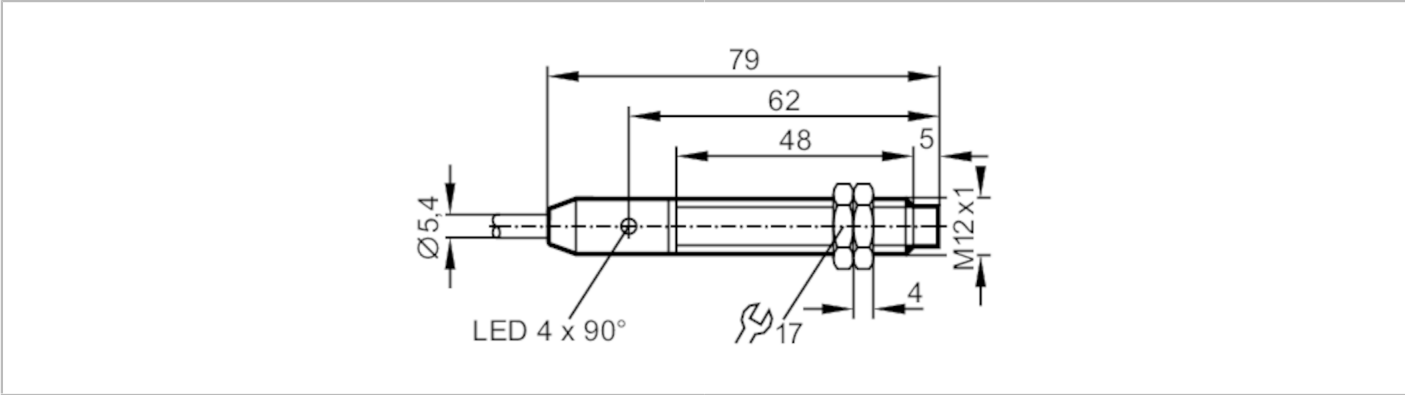


Détecteur inductif

IFKC007-ASKG/M/60V/1,5M/ZH/AMP

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

Article de remplacement: IFM210
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit	
Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	7
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
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



Détecteur inductif

IFKC007-ASKG/M/60V/1,5M/ZH/AMP

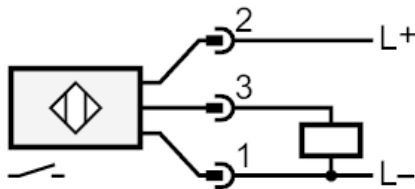
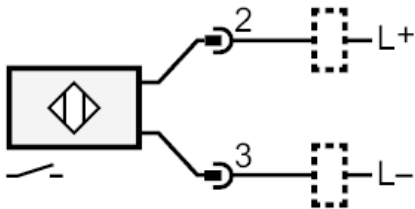
Version protection courts-circuits		pulsé	
Protection surcharges		oui	
Zone de détection			
Portée	[mm]	7	
Portée réelle Sr	[mm]	7 ± 10 %	
Portée de travail	[mm]	0...5,67	
Portée augmentée		oui	
Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,4	
Hystérésis	[% de Sr]	1...20	
Dérive du point de commutation		-10...10	
	[% de Sr]		
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°C]	-40...85
Indice de protection			IP 67; IP 69K
Tests / homologations			
CEM	Domaine des applications embarquées		
	émission de parasites et immunité aux parasites : ECE R10		Homologation de type E1
	immunité aux parasites selon DIN ISO 11452-2		100 V/m
	parasites conduits par le câble dans des réseaux 24 V selon ISO 7637-2 : 2004 (impulsion 1 à 4) et ISO16750-2 : 2012 (Load dump, surcharges)		
	Impulsion		1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	Niveau de sévérité		III III III III III III Test A
	Critère de défaillance		C A C A A C 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	
		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)
MTTF	[Années]	666	



Détecteur inductif

IFKC007-ASKG/M/60V/1,5M/ZH/AMP

Données mécaniques		
Poids	[g]	138
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 79
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		
Câble: 1,5 m, PUR; comportement au feu selon ECE R118 rév. 2; 3 x 0,5 mm²		
Raccordement		



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