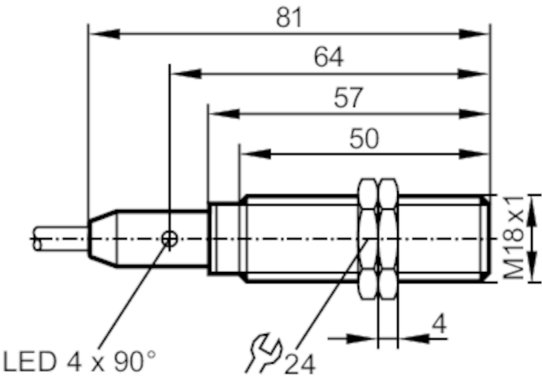




Détecteur inductif

IGKC008BATKG/M/0.8M/PH



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	8
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 81
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		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]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	200
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	8



Détecteur inductif

IGKC008BATKG/M/0.8M/PH

Portée de travail	[mm]	0...6,48
Portée augmentée		oui
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,45 / cuivre: 0,35
Hystérésis	[% de Sr]	1...20
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-40...85
Indice de protection		IP 67; IP 69K
Tests / homologations		
CEM	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 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]	1192
Données mécaniques		
Poids	[g]	87,2
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 81
Désignation du filetage		M18 x 1
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: LCP
Couple de serrage	[Nm]	50
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



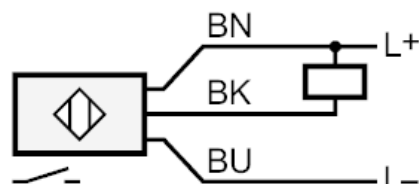
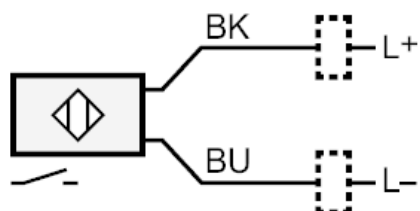
Détecteur inductif

IGKC008BATKG/M/0.8M/PH

Raccordement électrique

Câble: 0,8 m, PUR; comportement au feu selon ECE R118 rév. 2; 3 x 0,5 mm²

Raccordement



	Couleurs des fils conducteurs
BK	noir
BN	brun
BU	bleu