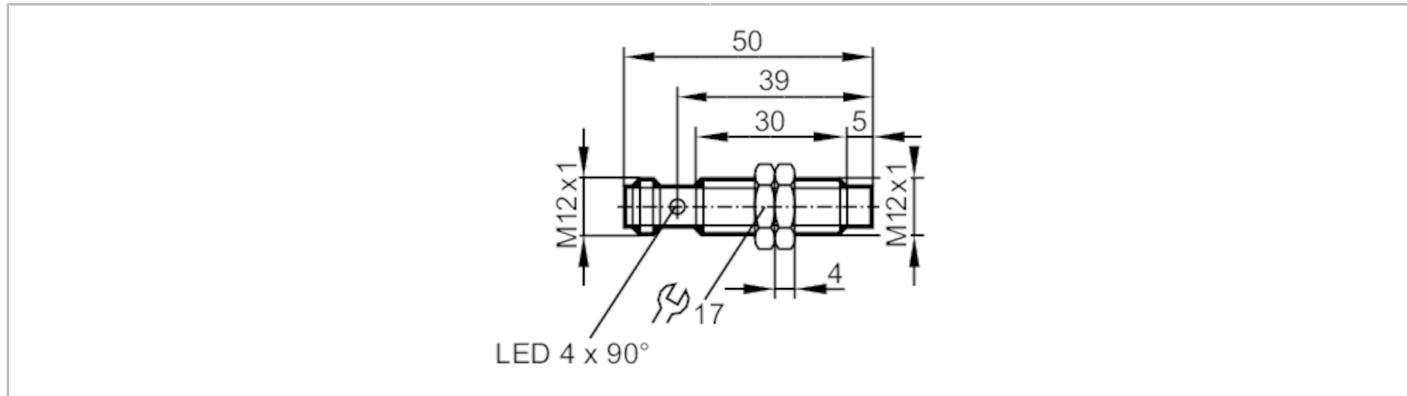


## DéTECTEUR INDUCTIF

IFB3007-BPKG/US-104



## Caractéristiques du produit

Technologie	PNP	
Fonction de sortie	normalement ouvert	
Portée [mm]	7	
Boîtier	boîtier fileté	
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 50	

## Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés; Portée augmentée	
Application	Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants	

## Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC	
Consommation [mA]	< 10	
Classe de protection	II	
Protection inversion de polarité	oui	

## Sorties

Technologie	PNP	
Fonction de sortie	normalement ouvert	
Chute de tension max. sortie [V] de commutation DC	2,5	
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100	
Fréquence de commutation DC [Hz]	700	
Protection courts-circuits	oui	
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	

**Détecteur inductif**

IFB3007-BPKG/US-104

<b>Exactitude / déviations</b>		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	3...15
Dérive du point de commutation		-10...10
<b>Conditions d'utilisation</b>		
Température ambiante	[°C]	-25...70
Indice de protection		IP 68; ("Coolant")
<b>Tests / homologations</b>		
CEM	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 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	1134
Logiciel Embedded inclus		non
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	N° d'agrément UL	A003
	Numéro de fichier UL	E174191
<b>Données mécaniques</b>		
Poids	[g]	25,4
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Désignation du filetage		M12 x 1
Matières		boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: LCP blanc; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc
<b>Afficheurs / éléments de service</b>		
Indication	état de commutation	4 x LED, jaune
<b>Accessoires</b>		
Fourniture		écrous de fixation: 2
<b>Remarques</b>		
Unité d'emballage		1 pièces
<b>Raccordement électrique - connecteur</b>		
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré		

## Détecteur inductif

IFB3007-BPKG/US-104

### Raccordement

