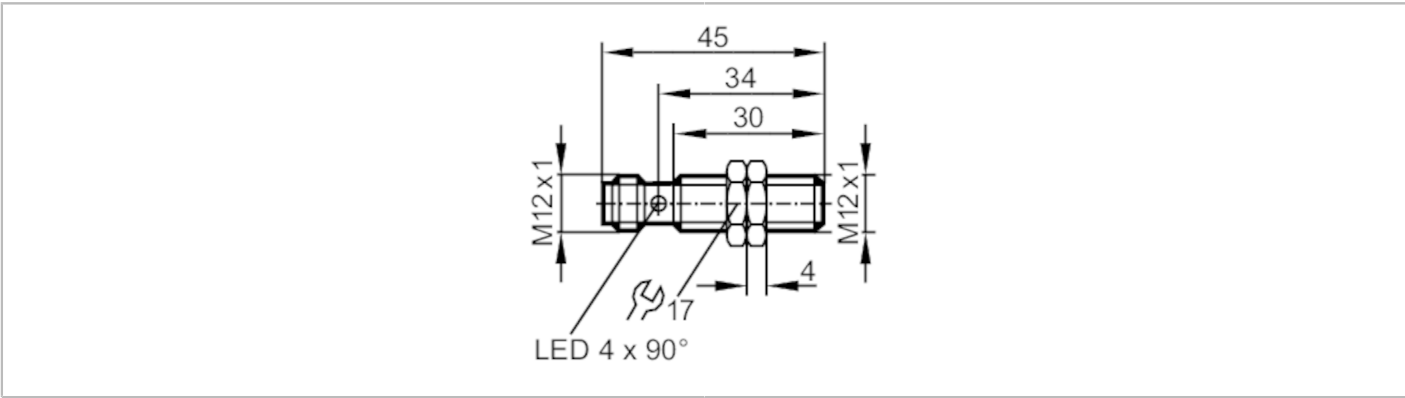




Détecteur inductif

IFB3004BAPKG/V4A/US-104



EC 1935/2004



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	4
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 45

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés; Portée augmentée
Application	Pour utilisation en zones aseptiques / processus de nettoyage réguliers

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 fermé
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	800
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	4
Portée réelle Sr [mm]	4 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...3,24



Détecteur inductif

IFB3004BAPKG/V4A/US-104

Portée augmentée		oui	
Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3	
Hystérésis [% de Sr]		1...20	
Dérive du point de commutation [% de Sr]		-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante [°C]		0...100	
Indice de protection		IP 68; IP 69K; ("COP")	
Tests / homologations			
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		
Homologation UL	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current	
	N° d'agrément UL	A001	
	Numéro de fichier UL	E174191	
Données mécaniques			
Poids [g]	24,8		
Boîtier	boîtier fileté		
Type de montage	encastrable		
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 45		
Désignation du filetage	M12 x 1		
Matières	boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: PEEK naturel; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)		
Couple de serrage [Nm]	15		
Afficheurs / éléments de service			
Indication	état de commutation	4 x LED, jaune	
Accessoires			
Fourniture	écrous de fixation: 2		
Remarques			
Unité d'emballage	1 pièces		

Détecteur inductif

IFB3004BAPKG/V4A/US-104

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Raccordement

