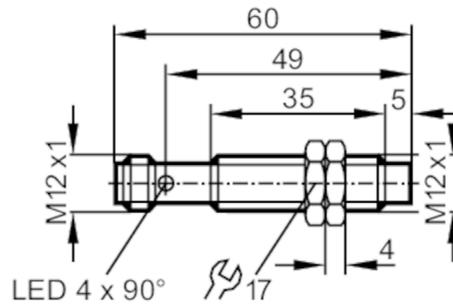




## Détecteur inductif AS-Interface

IFK2007-ASI /M/US-104



### Caractéristiques du produit

Technologie		AS-i
Portée	[mm]	7
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 60

### Application

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

### Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	26,5...31,6 DC
Consommation	[mA]	< 30
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité max.	[ms]	1000

### Sorties

Technologie		AS-i
Fréquence de commutation DC	[Hz]	100

### Zone de détection

Portée	[mm]	7
Portée réelle Sr	[mm]	7 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...5,7

### 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	[% de Sr]	-10...10

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...70
Indice de protection		IP 68; ("Coolant")



## Détecteur inductif AS-Interface

IFK2007-ASI /M/US-104

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]	1696			
Homologation UL	Ta	-25...70 °C			
	Enclosure type	Type 1			
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current			
	Numéro de fichier UL	E174191			
Classification AS-i					
Version AS-i	2.1				
Mode d'adressage étendu	oui				
Configuration E/S AS-i	[hex]	0			
Code ID AS-i	[hex]	A.F			
Certificat AS-i	57101				
Affectation des bits de données	Désignation	signal de commutation	non utilisé	non utilisé	non utilisé
	état = 0	cible en dehors de la zone active	-	-	-
	état = 1	cible dans la zone active	valeur par défaut	valeur par défaut	valeur par défaut
Données mécaniques					
Poids	[g]	32,8			
Boîtier	boîtier fileté				
Type de montage	non encastrable				
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 60			
Désignation du filetage	M12 x 1				
Matières	inox (1.4404 / 316L); face active: LCP transparent				
Afficheurs / éléments de service					
Indication	état de commutation	4 x 90° LED, jaune			
	Fonction	1 x LED, rouge			
Accessoires					
Fourniture	écrous de fixation: 2				
Remarques					
Unité d'emballage	1 pièces				

# IFC248



## Détecteur inductif AS-Interface

IFK2007-ASI /M/US-104

### Raccordement électrique - connecteur

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



### Raccordement

