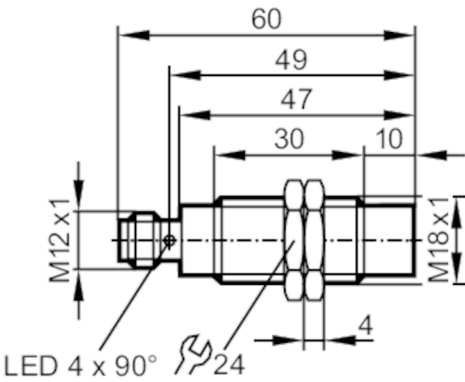




Détecteur inductif AS-Interface

IGK2012-ASI /M/US-104



Caractéristiques du produit

Technologie		AS-i
Portée	[mm]	12
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M18 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]	12
Portée réelle Sr	[mm]	12 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...9,7

Exactitude / déviations

Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,45 / cuivre: 0,35
Hystérésis	[% de Sr]	1...20
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10



Détecteur inductif AS-Interface

IGK2012-ASI /M/US-104

Conditions d'utilisation					
Température ambiante		[°C]	-25...70		
Indice de protection			IP 68; ("Coolant")		
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]	1565			
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		57301			
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]	46,4		
Boîtier		boîtier fileté			
Type de montage		non encastrable			
Dimensions		[mm]	M18 x 1 / L = 60		
Désignation du filetage		M18 x 1			
Matières		boîtier fileté: inox (1.4404 / 316L); face active: LCP transparent; écrous de fixation: laiton			
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			

Détecteur inductif AS-Interface

IGK2012-ASI /M/US-104

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement

