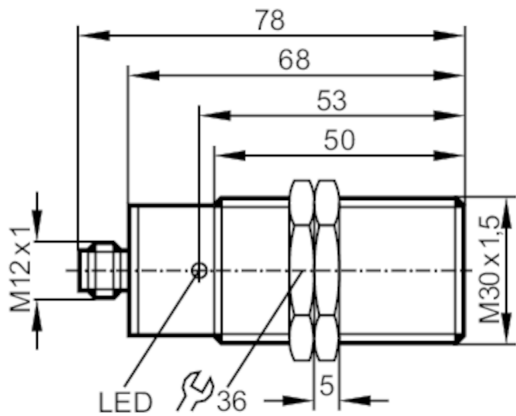




Détecteur inductif

IIA2010-FRKG/US-100-IRF RT



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	10
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 78

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...55 DC
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	4,6
Courant de sortie minimum [mA]	4
Courant résiduel max. [mA]	0,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	300
Fréquence de commutation DC [Hz]	450
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	10
Portée réelle Sr [mm]	10 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...8,1



Détecteur inductif

IIA2010-FRKG/US-100-IRF RT

Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,5	
Hystérésis	[% de Sr]	1...15	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°C]	-25...80
Indice de protection			IP 67
Tests / homologations			
CEM		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	1835	
Homologation UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	166	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 78	
Désignation du filetage		M30 x 1,5	
Matières		laiton nickelé; PBT	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, rouge
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	

Détecteur inductif

IIA2010-FRKG/US-100-IRF RT

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A

