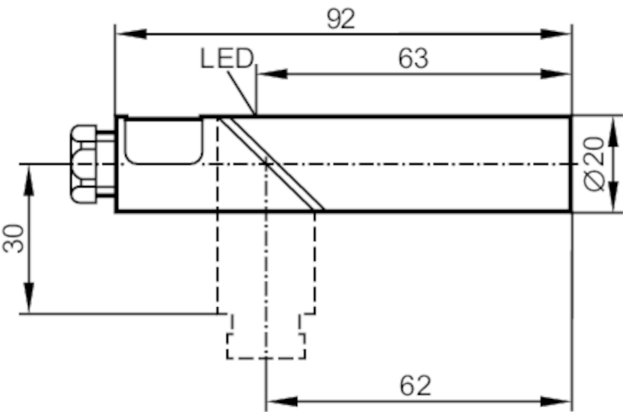




Détecteur inductif

IAE2010-FRKG



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée	[mm]	10
Boîtier		cylindrique
Dimensions	[mm]	Ø 20 / L = 92
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...55 DC
Classe de protection		II
Protection contre l'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]	5
Courant résiduel max.	[mA]	1
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	300
Fréquence de commutation DC	[Hz]	300
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Plage évaluable		
Portée	[mm]	10
Portée réelle Sr	[mm]	10 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...8,1



Détecteur inductif

IAE2010-FRKG

Exactitude / dérives			
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2	
Hystérésis	[% de Sr]	1...15	
Dérive du point de commutation		-10...10	
	[% de Sr]		
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		°C	-25...80
Protection			IP 65
Tests / Homologations			
CEM		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	1759	
Homologation UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	83,3	
Boîtier		cylindrique	
Montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	Ø 20 / L = 92	
Matières		PBT; fenêtre LED: PC	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Indication de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		Bride de fixation: 1	
Remarques			
Quantité		1 pièces	
Raccordement électrique			
Bornes de raccordement: ...2,5 mm²; Gaine de câble: Ø 4,5...10 mm; Presse-étoupe: M16 X 1,5			
Raccordement			

