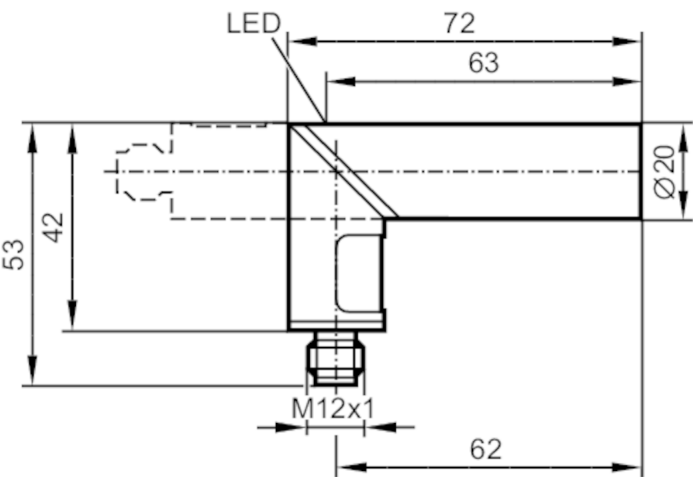




Détecteur inductif

IAE3010-APKG/US-100/ANGLED



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	10
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	Ø 20 / L = 72

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Consommation [mA]	15; (24 V)
Classe de protection	III
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]	250
Fréquence de commutation DC [Hz]	300
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

IAE3010-APKG/US-100/ANGLED

Exactitude / déviations			
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	[% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°C]	-25...80
Indice de protection			IP 65
Tests / homologations			
CEM	EN 61000-4-2 ESD		- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF		3 V
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-5 Surge		0,5 kV line to line, Ri : 2 Ohm
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble		3 V
	EN 55011		classe B
MTTF	[Années]	1076	
Données mécaniques			
Poids	[g]	99	
Boîtier		cylindrique	
Type de montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	Ø 20 / L = 72	
Matières		PBT; fenêtre LED: PC	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		Brides de fixation: 1	
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	
Raccordement électrique - connecteur			
Connecteur: 1 x M12; codage: A			
			

Détecteur inductif

IAE3010-APKG/US-100/ANGLED

Raccordement

