

IA500A



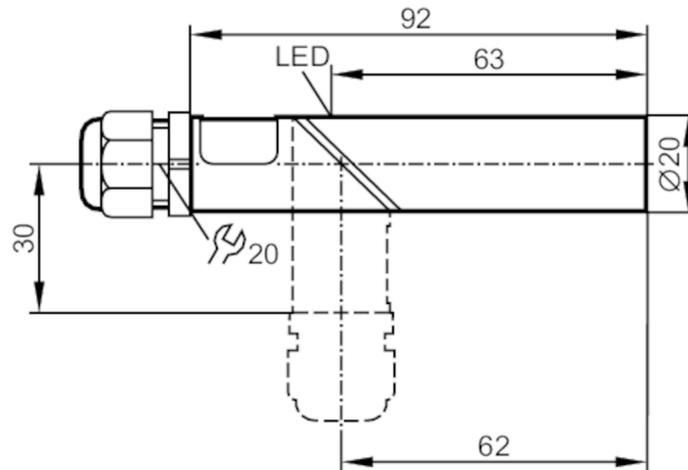
Détecteur inductif

IAE2010-FRKG/3D

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: IM508A

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



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 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]	150; (pour emploi en dehors de la zone explosive: 300)
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation [mA]	150
Fréquence de commutation DC [Hz]	300
Protection courts-circuits	oui

IA500A



Détecteur inductif

IAE2010-FRKG/3D

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
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]		-20...60
Remarque sur la température ambiante		pour emploi en dehors de la zone explosive: -25...80 °C
Indice de protection		IP 54; (pour emploi en dehors de la zone explosive: IP 65)
Tests / homologations		
Marquage ATEX		 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
CEM		EN 60947-5-2
Données mécaniques		
Poids [g]		0,105
Boîtier		cylindrique
Type de montage		non encastrable
Dimensions [mm]		Ø 20 / L = 92
Matières		PBT; fenêtre LED: PC
Couple de serrage max pour presse-étoupe [Nm]		3
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		Brides de fixation: 1
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

IA500A



Détecteur inductif

IAE2010-FRKG/3D

Raccordement électrique

Bornes de raccordement: ...2,5 mm²; Gaine de câble: Ø 5,5...13 mm

Raccordement

