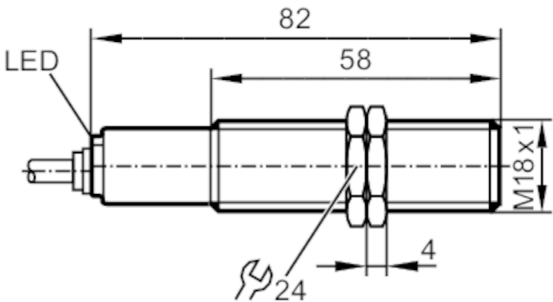




Détecteur inductif

IGA2005-ARKA



Caractéristiques du produit

Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	5
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 82

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	75...250 AC / 20...250 DC
Classe de protection	II
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	5,5
Chute de tension max. sortie de commutation AC [V]	5,5
Courant de sortie minimum [mA]	4
Courant résiduel max. [mA]	4
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC [mA]	100
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Fréquence de commutation AC [Hz]	25
Fréquence de commutation DC [Hz]	50
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui



Détecteur inductif

IGA2005-ARKA

Zone de détection		
Portée	[mm]	5
Portée réelle Sr	[mm]	5 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...4,05
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
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 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V
	EN 55011 émission	classe B
MTTF	[Années]	397
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Hazardous voltage
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids	[g]	129
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 82
Désignation du filetage		M18 x 1
Matières		boîtier fileté: laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT; capot: PC / TPE
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces



Détecteur inductif

IGA2005-ARKA

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 2 x 0,34 mm²

Raccordement



BN = Couleurs des fils conducteurs :
 brun
BU = bleu