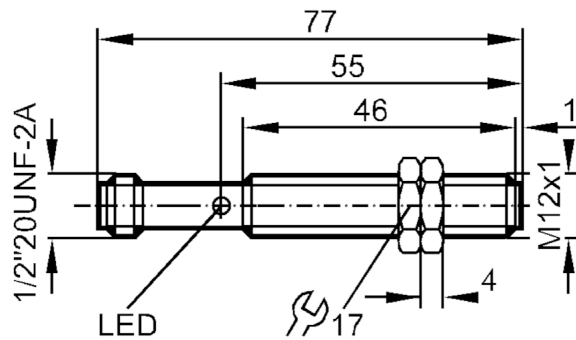




Détecteur inductif

IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT



Caractéristiques du produit		
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	2
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M12 x 1
Données électriques		
Fréquence AC	[Hz]	47...63
Tension d'alimentation	[V]	20...250 AC
Classe de protection		I
Protection inversion de polarité		non
Sorties		
Fonction de sortie		normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation AC	[V]	8,5
Courant de sortie minimum	[mA]	8
Courant résiduel max.	[mA]	2
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation	[mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Fréquence de commutation AC	[Hz]	25
Résistance courts-circuits		non



Détecteur inductif

IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT

Protection surcharges		non	
Zone de détection			
Portée		[mm]	2
Portée réelle Sr		[mm]	2 ± 10 %
Portée de travail		[mm]	0...1,6
Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3	
Hystérésis		[% de Sr]	3...15
Dérive du point de commutation			-10...10
		[% de Sr]	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°C]	-25...80
Indice de protection		IP 67	
Tests / homologations			
CEM	EN 61000-4-2 ESD		6 kV CD / 8 AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF		10 V/m
	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
	EN 60947-5-2		
MTTF	[Années]	932	
Données mécaniques			
Poids		[g]	34
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		encastrable	
Dimensions		[mm]	M12 x 1
Désignation du filetage		M12 x 1	
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; PBT blanc; fenêtre LED: PA	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, rouge
Raccordement électrique			
Protection nécessaire		fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide	
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Remarques		Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.	
Unité d'emballage		1 pièces	

Détecteur inductif

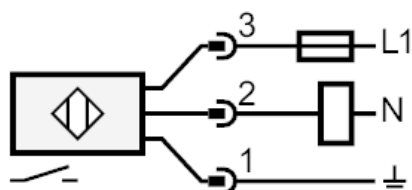
IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x 1/2"; codage: C



Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 $\leq$ 2 A rapide