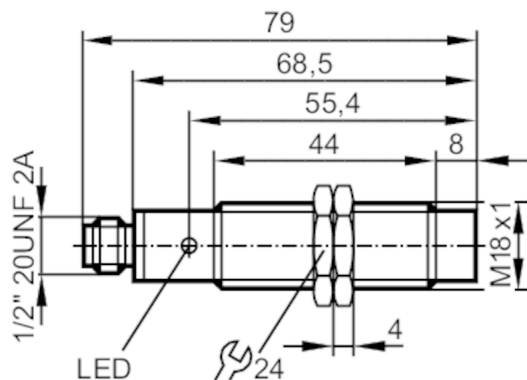




Détecteur inductif

IGA2008-ABOA/SL/LS-100AK/RT

article arrêté
Date d'arrêt: 03/31/2026



Caractéristiques du produit

Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	8
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 79

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	20...250 AC/DC
Classe de protection		I
Protection inversion de polarité		non

Sorties

Fonction de sortie		normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	6
Chute de tension max. sortie de commutation AC	[V]	6,5
Courant de sortie minimum	[mA]	5
Courant résiduel max.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
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]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Fréquence de commutation AC	[Hz]	25
Fréquence de commutation DC	[Hz]	100
Protection courts-circuits		non



Détecteur inductif

IGA2008-ABOA/SL/LS-100AK/RT

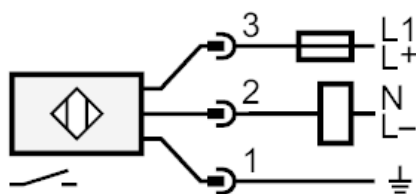
Protection surcharges		non	
Zone de détection			
Portée	[mm]	8	
Portée réelle Sr	[mm]	8 ± 10 %	
Portée de travail	[mm]	0...6,5	
Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3	
Hystérésis	[% de Sr]	1...15	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...80	
Indice de protection		IP 67	
Tests / homologations			
CEM	EN 60947-5-2		
	EN 55011	classe B	
MTTF	[Années]	604	
Homologation UL	Ta		0...40 °C
	Enclosure type		Type 1
	Numéro de fichier UL		E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	64,6	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 79	
Désignation du filetage		M18 x 1	
Matières		boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; Face active: PBT blanc; fenêtre LED: PBT blanc	
Couple de serrage	[Nm]	A = 4 mm: 13 Nm; B: 25 Nm	
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

IGA2008-ABOA/SL/LS-100AK/RT

Raccordement électrique - connecteur

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



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

Diagrammes et courbes

Montage

