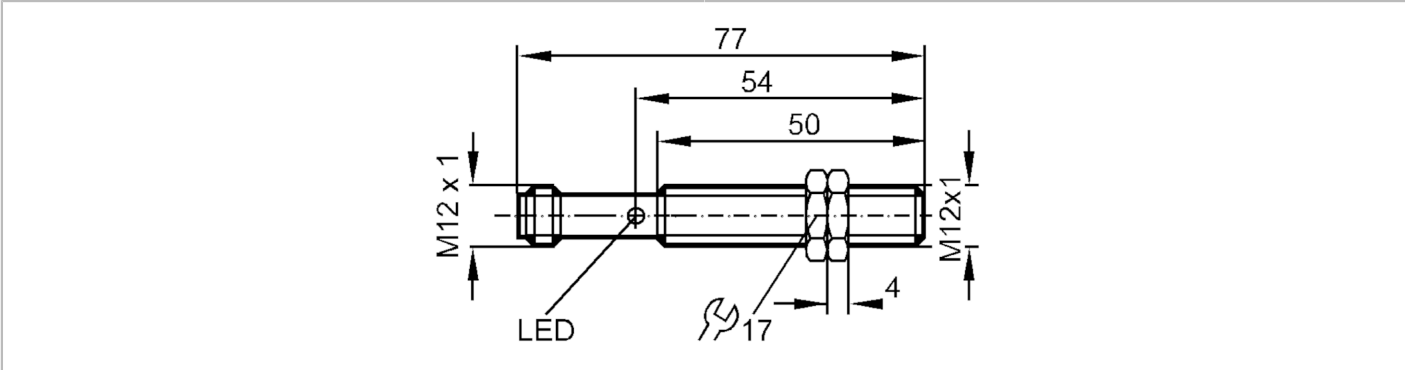




Détecteur inductif

IFA2002-ABOW/SL/BS-400B

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



Caractéristiques du produit

Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	2
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 77

Données électriques

Fréquence AC [Hz]	45...65
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]	1,7
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
Protection surcharges	non

Zone de détection

Portée [mm]	2
Portée réelle Sr [mm]	2 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...1,62



Détecteur inductif

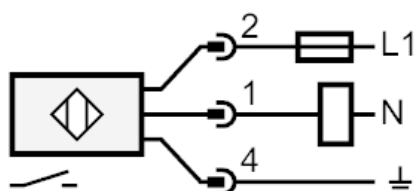
IFA2002-ABOW/SL/BS-400B

Exactitude / déviations		
Hystérésis	[% de Sr]	3...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	classe B
MTTF	[Années]	932
Données mécaniques		
Poids	[g]	34,4
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 77
Désignation du filetage		M12 x 1
Matières		boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT-GF30 naturel; Ecrous: laiton recouvert de bronze blanc; fenêtre LED: PBT naturel
Couple de serrage	[Nm]	A = 3 mm: 3,5 Nm; B: 7 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
Raccordement électrique - connecteur		
Connecteur: 1 x M12; codage: B		
		

Détecteur inductif

IFA2002-ABOW/SL/BS-400B

Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 2 A rapide

Diagrammes et courbes

Montage

