

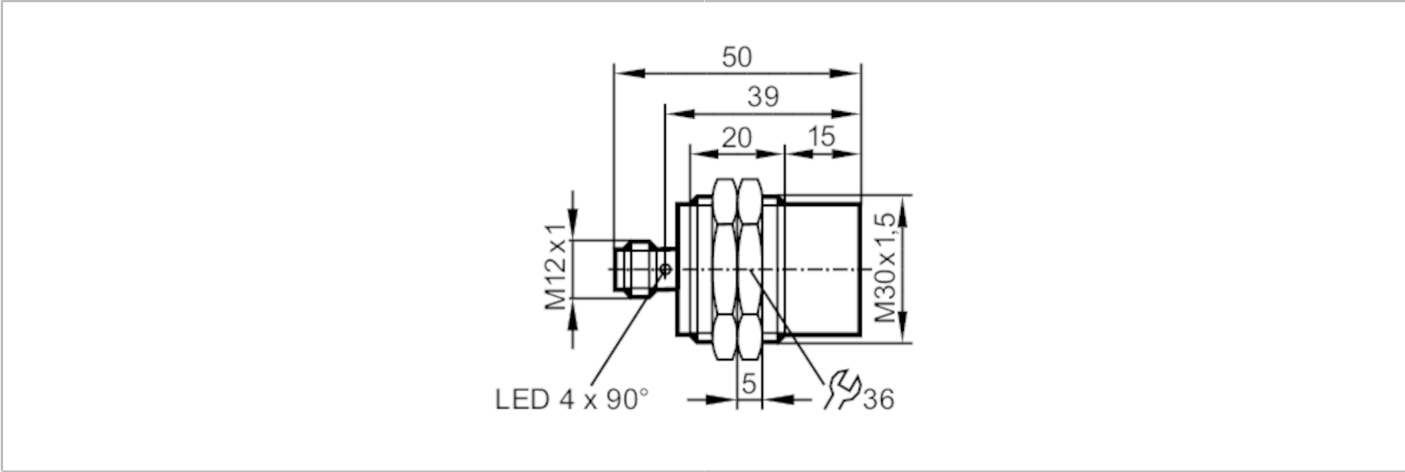


Détecteur inductif

IIB3022-ANKG/US-104

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

Article de remplacement: IIS229
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit	
Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	22
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

Application	
Caractéristique spécifique	contacts dorés; Portée augmentée
Application	Utilisation dans des applications industrielles, mobiles, de lubrifiants-réfrigérants; Applications industrielles / automatisation industrielle

Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 10
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

Sorties	
Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	100
Protection courts-circuits	oui



Détecteur inductif

IIB3022-ANKG/US-104

Protection surcharges		oui	
Zone de détection			
Portée	[mm]	22	
Portée réelle Sr	[mm]	22 ± 10 %	
Portée de travail	[mm]	0...17,82	
Portée augmentée		oui	
Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / 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]	-40...85	
Indice de protection		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Tests / homologations			
CEM	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF		10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble		10 V
	EN 55011		classe B
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc		20 g (10...3000 Hz) / 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea		100 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Tenue aux chocs permanents	EN 60068-2-27		40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Changements rapides de température	EN 60068-2-14 Na		TA = -40 °C ; TB = 85 °C ; t1 = 30 min ; t2 = < 10 s ; 50 cycles
Essai au brouillard salin	EN 60068-2-52 Kb		Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test)
MTTF	[Années]	1598	
Logiciel Embedded inclus		oui	
Homologation UL	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	alimentation en tension		Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL		A001
	Numéro de fichier UL		E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	101,8	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50	
Désignation du filetage		M30 x 1,5	
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc	

**Détecteur inductif**

IIB3022-ANKG/US-104

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	4 x LED, jaune
------------	---------------------	----------------

Accessoires

Fourniture	écrous de fixation: 2
------------	-----------------------

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré

**Raccordement**