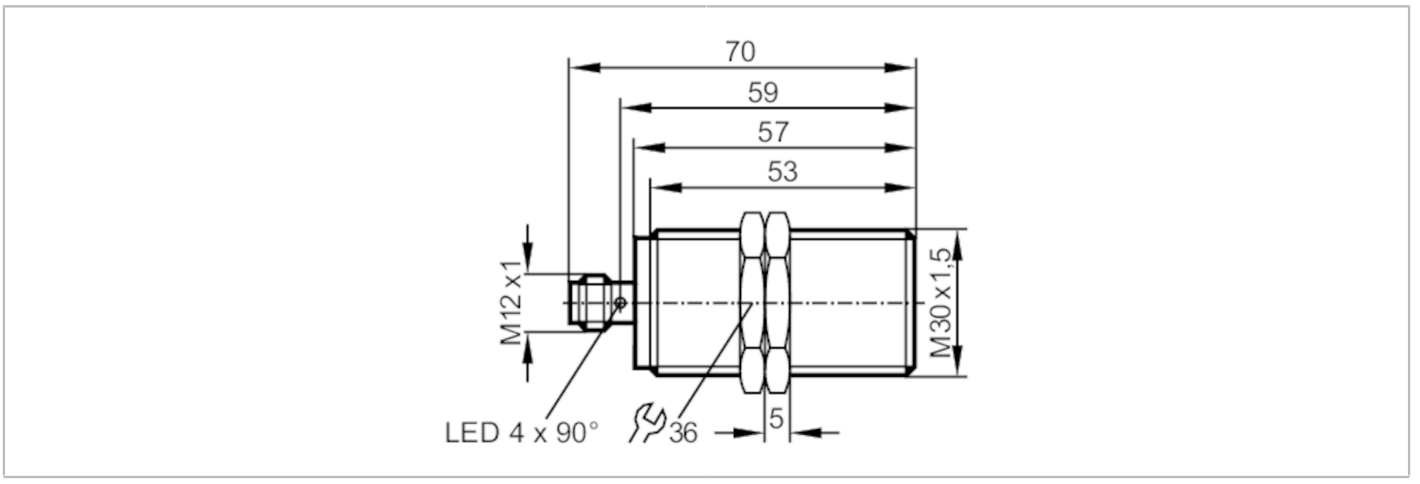
II5920

Détecteur inductif

IIKC012BASKG/US-104



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	12
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Application		
Caractéristique spécifique		contacts dorés; Portée augmentée
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC
Consommation	[mA]	< 10; (seulement en fonctionnement 3 fils)
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Courant de sortie minimum	[mA]	2; (seulement en fonctionnement 2 fils)
Courant résiduel max.	[mA]	0,5; (seulement en fonctionnement 2 fils)
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	100
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	12
Portée de travail	[mm]	0...9,72

II5920

Détecteur inductif

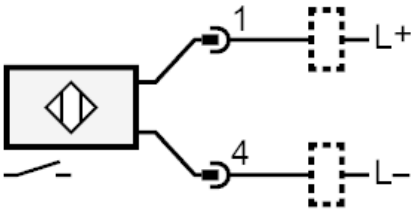
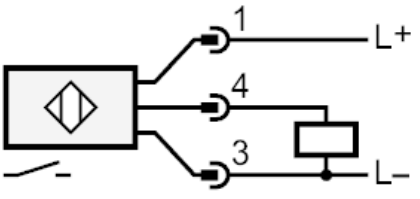
IIKC012BASKG/US-104

Portée augmentée		oui	
Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,45 / cuivre: 0,35	
Hystérésis	[% de Sr]	1...20	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-40...85	
Indice de protection		IP 67; IP 69K	
Tests / homologations			
CEM		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 rayonnement HF	30 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 V
		EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV ligne à ligne
		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) / -20...50 °C
			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 / -40...85 °C
Tenue aux chocs permanents		EN 60068-2-27	40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées / -20...50 °C
Essai au brouillard salin		EN 60068-2-52 Kb	Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test)
MTTF	[Années]	1101	
Homologation UL		Ta	-40...85 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentation en tension	Limited Voltage/Current
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	133,7	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Désignation du filetage		M30 x 1,5	
Matières		boîtier: inox; face active: LCP naturel; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	4 x 90° LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	

II5920

Détecteur inductif

IIKC012BASKG/US-104

Raccordement électrique - connecteur

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