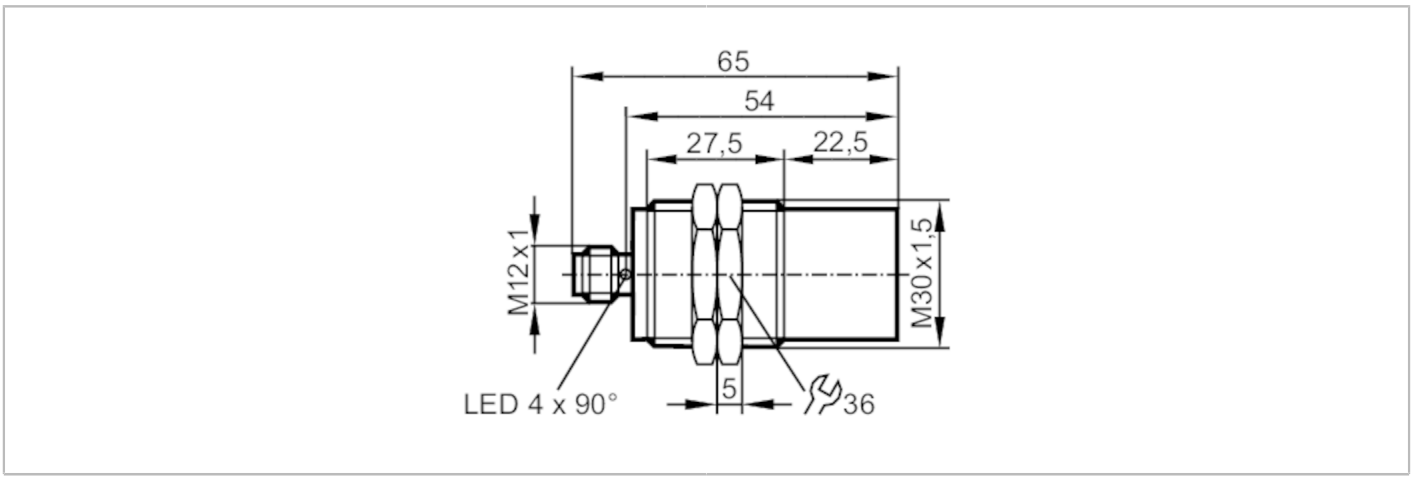
IIT246

Détecteur inductif tout inox

IIK3025-BPKG/AM/P/US-104



EC 1935/2004

Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	25
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Application		
Caractéristique spécifique		contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique
Application		Nettoyage permanent avec des agents de nettoyage agressifs; Process de nettoyage réguliers
Tenue en pression	[bar]	100
Remarque sur la tenue en pression		face active
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	< 20
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP
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
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	25

IIT246

Détecteur inductif tout inox

IIK3025-BPKG/AM/P/US-104

Portée réelle Sr	[mm]	25 ± 10 %	
Portée de travail	[mm]	0...20,25	
Portée augmentée		oui	
Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 1 / laiton: 0,9 / aluminium: 0,6 / cuivre: 0,5	
Hystérésis	[% de Sr]	3...15	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	0...100	
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 émission	classe B
Tenue aux impacts			1 J
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 Nc	TA = 0°C; TB =100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cycles
MTTF	[Années]	1386	
Logiciel Embedded inclus		oui	
Homologation UL		Ta	0...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentation en tension	Limited Voltage/Current
		N° d'agrément UL	A012
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	165,165	
Type de montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65	
Désignation du filetage		M30 x 1,5	
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: inox (1.4404 / 316L); fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)	
Couple de serrage	[Nm]	80	
Boîtier entièrement métallique		oui	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	4 x 90° LED, jaune

IIT246

Détecteur inductif tout inox

IIK3025-BPKG/AM/P/US-104

Accessoires

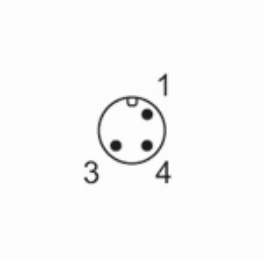
Fourniture	écrous de fixation: 2

Remarques

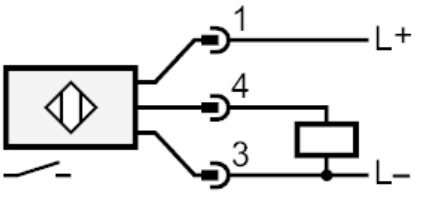
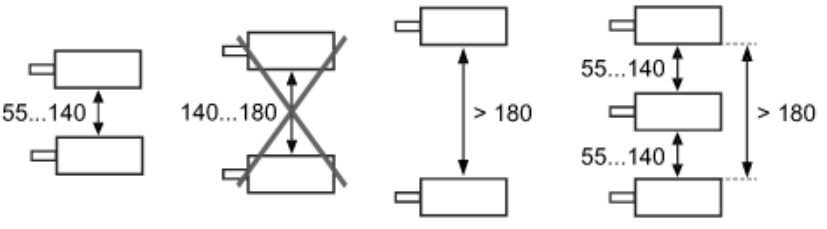
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement



Diagrammes et courbes