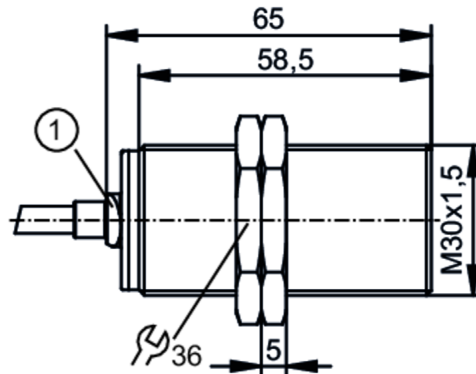




Détecteur inductif

IIA3010-APKG



1 LED



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	10
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Consommation [mA]	15
Classe de protection	II
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement fermé
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	200
Fréquence de commutation DC [Hz]	250
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	10
Portée réelle Sr [mm]	10 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...8,1

II5260



Détecteur inductif

IIA3010-APKG

Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2
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 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
MTTF	[Années]	1844
Données mécaniques		
Poids	[g]	256
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Matières		boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; capot: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

II5260



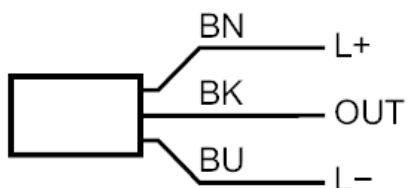
Détecteur inductif

IIA3010-APKG

Raccordement électrique

Câble: 2,05 m, PUR, Ø 4,0 mm; 3 x 0,34 mm²

Raccordement



BN : brun
BK: noir
BU: bleu

BN	L+	
BK	OUT	DO (NC)
BU	L-	

DO: sortie numérique; NC: normalement fermé