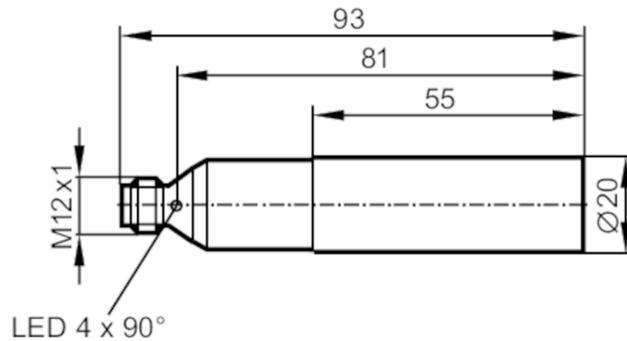




## Détecteur inductif

IA-3010-BPKG/US-104-DPS



## Caractéristiques du produit

Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée [mm]		10
Boîtier		cylindrique
Dimensions [mm]		Ø 20 / L = 93

## Données électriques

Tension d'alimentation [V]		10...36 DC
Consommation [mA]		15; (24 V)
Classe de protection		II
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]		250
Fréquence de commutation DC [Hz]		300
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui

## Zone de détection

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

## Exactitude / déviations

Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2
Hystérésis [% de Sr]		1...15

# IA5127



## Détecteur inductif

IA-3010-BPKG/US-104-DPS

Dérive du point de commutation		-10...10
	[% de Sr]	

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...80
Indice de protection		IP 67

### Tests / homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri : 2 Ohm
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V
MTTF	[Années]	1801
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Hazardous voltage
	Numéro de fichier UL	E174191

### Données mécaniques

Poids	[g]	75,5
Boîtier		cylindrique
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	Ø 20 / L = 93
Matières		PBT

### Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	4 x 90° LED, jaune
------------	---------------------	--------------------

### Accessoires

Fourniture	Brides de fixation: 1
	Brides de fixation:, E10016

### Remarques

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

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



# IA5127



## Détecteur inductif

IA-3010-BPKG/US-104-DPS

### Raccordement

