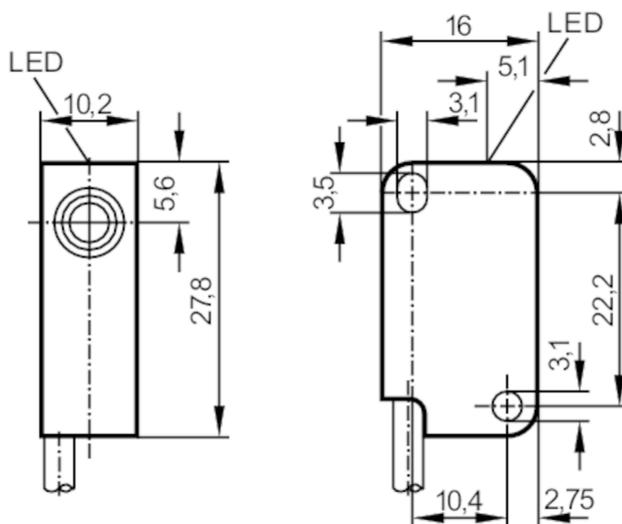




## Détecteur inductif

IS-3002-ANKG



## Caractéristiques du produit

Technologie		NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée [mm]		2
Boîtier		rectangulaire
Dimensions [mm]		28 x 10 x 16

## Données électriques

Tension d'alimentation [V]		10...30 DC
Consommation [mA]		15; (24 V)
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]		200
Fréquence de commutation DC [Hz]		800
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

## Zone de détection

Portée [mm]		2
-------------	--	---

# IS5003



## Détecteur inductif

IS-3002-ANKG

Portée réelle Sr	[mm]	2 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...1,6

### Exactitude / déviations

Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
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	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	2791
Homologation UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	Numéro de fichier UL	E174191

### Données mécaniques

Poids	[g]	42,5
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	28 x 10 x 16
Matières		PBT
Couple de serrage	[Nm]	< 0,5; (avec rondelle)

### Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
------------	---------------------	----------------

### Remarques

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

# IS5003



## Détecteur inductif

IS-3002-ANKG

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BN =	brun
BU =	bleu
BK =	noir