



Détecteur inductif

IN-3004-BPKG/20M

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Technical drawing of the IN5132 inductive detector. The drawing includes three views: a front view, a top view, and a side view. The front view shows a rectangular body with a diameter of 12 mm and a height of 40 mm. The top view shows a rectangular body with a width of 26 mm and a height of 13 mm. The side view shows a rectangular body with a width of 10 mm and a height of 16 mm. The drawing also includes dimensions for the LED (12 mm), the mounting hole (18 mm), and the mounting hole diameter (3.2 mm). The drawing is labeled with 1, 2, and 3, corresponding to the legend below.

1 trou de fixation
2 douille fileté M3 profondeur 5,8 mm
3 figure à titre d'exemple



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	4
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	40 x 12 x 26
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC
Consommation	[mA]	15; (24 V)
Classe de protection		II
Protection contre l'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]	1300
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui



Détecteur inductif

IN-3004-BPKG/20M

Plage évaluable		
Portée	[mm]	4
Portée réelle Sr	[mm]	4 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...3,25
Exactitude / dérives		
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
Protection		IP 67
Tests / Homologations		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	1925
Données mécaniques		
Boîtier		rectangulaire
Montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	40 x 12 x 26
Matières		PBT
Trou de fixation		
Couple de serrage	[Nm]	< 0,5
Douille fileté		
Couple de serrage	[Nm]	< 1,2; (si la douille en laiton est en contact avec la partie opposée)
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
Remarques		
Quantité		1 pièces



Détecteur inductif

IN-3004-BPKG/20M

Raccordement électrique

Câble: 20 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Raccordement



BN =	Couleurs des fils conducteurs :
BU =	brun
BK =	bleu
	noir