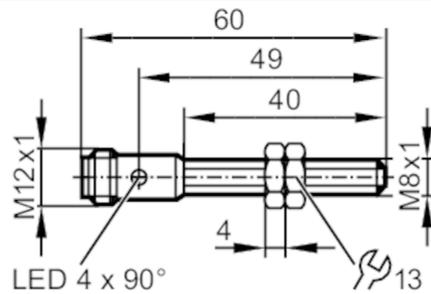


# IE5327



## Détecteur inductif

IEK3002BAPKG/US-104



### Caractéristiques du produit

Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement fermé
Portée	[mm]	2
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 60

### Application

Caractéristique spécifique		Portée augmentée
----------------------------	--	------------------

### Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	< 10
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui

### Sorties

Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement fermé
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	1,6
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	800
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui

### Zone de détection

Portée	[mm]	2
Portée réelle Sr	[mm]	2 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...1,62
Portée augmentée		oui

### Exactitude / déviations

Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	1...20

# IE5327



## Détecteur inductif

IEK3002BAPKG/US-104

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

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...70
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]	1379
Logiciel Embedded inclus		oui
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A028
	Numéro de fichier UL	E174191

### Données mécaniques

Poids	[g]	23,5
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; face active: LCP orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc
Couple de serrage	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm
Boîtier entièrement métallique		non

### Afficheurs / éléments de service

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

### Accessoires

Fourniture		écrous de fixation: 2
------------	--	-----------------------

### Remarques

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

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



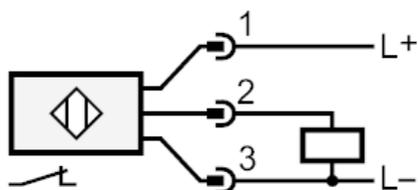
# IE5327



## Détecteur inductif

IEK3002BAPKG/US-104

### Raccordement



### Diagrammes et courbes

#### Montage

