

Detector inductivo

IEC3002-BNKG/0,215M/MOLEX



Características del producto

Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	2
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M8 x 1 / L = 35

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	15; (24 V)
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente cerrado
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	800
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	2
Alcance real Sr [mm]	$2 \pm 10 \%$
Alcance operativo [mm]	0...1,6

Precisión / variaciones

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2
Histéresis [% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10

IE5414



Detector inductivo

IEC3002-BNKG/0,215M/MOLEX

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	3 V
	EN 55011 emisión	clase B
MTTF	[años]	5541

Datos mecánicos

Peso	[g]	13,2
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Nombre de la rosca		M8 x 1
Materiales		Carcasa: PBT TPE-E; tuercas de fijación: plástico
Par de apriete	[Nm]	0,25

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	4 x LED, amarillo
------------	-----------------------	-------------------

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2 arandelas de goma: 2
-----------------------	--

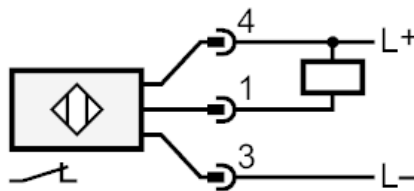
Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Cable: 0,215 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Conexión



	Colores de los hilos :
BN =	marrón
BU =	azul
BK =	negro

IE5414



Detector inductivo

IEC3002-BNKG/0,215M/MOLEX

Conector: 1 x MOLEX

