



Detector inductivo

IS-3002-BPKG/4M



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	2
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	28 x 10 x 16
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 15
Clase de protección		III
Resistente a inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
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 ± 10 %

IS5033



Detector inductivo

IS-3002-BPKG/4M

Alcance operativo [mm]	0...1,62
Alcance aumentado	no

Precisión / diferencias

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

Condiciones ambientales

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

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	-- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
MTTF [años]	3044	

Datos mecánicos

Peso [g]	75,8
Carcasa	rectangular
Montaje	enrasable
Dimensiones [mm]	28 x 10 x 16
Materiales	Carcasa: PBT; tapa: PBT
Par de apriete [Nm]	< 0,5; (con arandela)

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
-----------	-----------------------	-------------------

Notas

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

IS5033



Detector inductivo

IS-3002-BPKG/4M

Conexión eléctrica

Cable: 4 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Conexión



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