

IS5075



Detector inductivo

IS-3002-BPKG/0,135M



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
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	200
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	800
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	2

IS5075



Detector inductivo

IS-3002-BPKG/0,135M

Alcance real Sr	[mm]	2 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...1,62
Alcance aumentado		no

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

Condiciones ambientales

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

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV 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]	7,5
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	28 x 10 x 16
Materiales		Carcasa: PBT; tapa: PBT
Par de apriete	[Nm]	< 0,5; (con arandela)

Indicaciones / elementos de mando

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

Notas

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

IS5075



Detector inductivo

IS-3002-BPKG/0,135M

Conexión eléctrica

Cable: 0,135 m, PUR, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Conexión



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