

IS5035



Detector inductivo

IS-3002-BPKG/AS



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
Protección contra 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



Detector inductivo

IS-3002-BPKG/AS

Rango de detección		
Alcance	[mm]	2
Alcance real Sr	[mm]	2 ± 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
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 65; (con conector hembra de ifm enroscado correctamente: IP 67)
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	3060
Homologación UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Class 2
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	10,9
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	28 x 10 x 16
Materiales		PBT
Par de apriete	[Nm]	< 0,5; (con arandela)
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica - Conector macho		
Conector: 1 x M8; codificación: A		

Detector inductivo

IS-3002-BPKG/AS

Conexión

