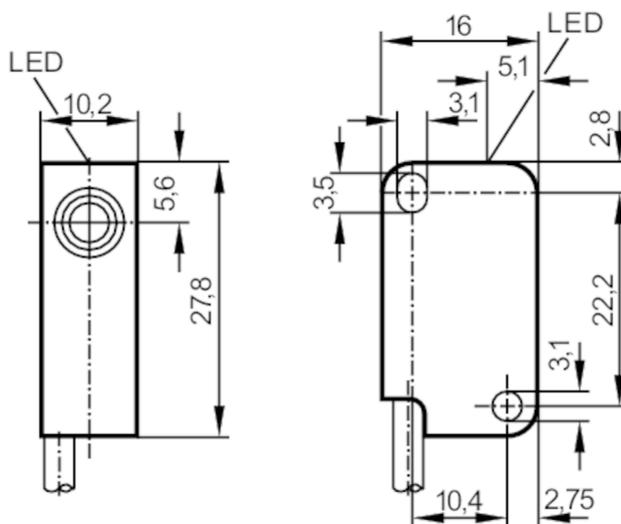


IS5031



Detector inductivo

IS-3003-BPKG



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	3
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 residual máx. [mA]	0,5
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]	100
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

IS5031



Detector inductivo

IS-3003-BPKG

Rango de detección		
Alcance	[mm]	3
Alcance real Sr	[mm]	3 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...2,43
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...20
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	0...50
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
Resistencia a vibraciones	EN 60947-5-2	
Resistencia a choques	EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	3044
Homologación UL	Ta	0...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Class 2
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	44,1
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	28 x 10 x 16
Materiales		tapa: PBT; Carcasa: 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.

IS5031



Detector inductivo

IS-3003-BPKG

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Conexión



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