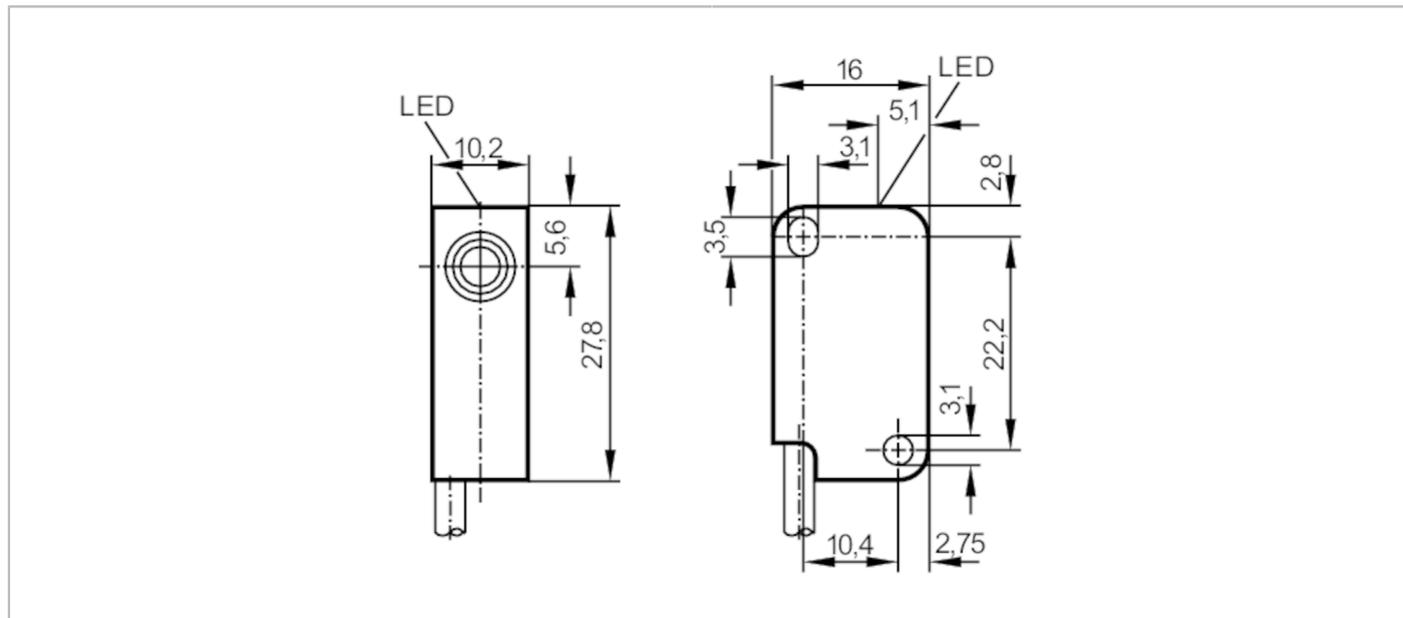


IS5001



Detector inductivo

IS-3002-BPKG



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 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]		800
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí

IS5001



Detector inductivo

IS-3002-BPKG

Rango de detección		
Alcance	[mm]	2
Alcance real Sr	[mm]	2 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...1,62
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
Resistencia a vibraciones	EN 60947-5-2	
Resistencia a choques	EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	3044
Homologación UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Class 2
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	44,6
Carcasa		rectangular
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	28 x 10 x 16
Materiales		Carcasa: 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.

IS5001



Detector inductivo

IS-3002-BPKG

Conexión eléctrica

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

Conexión



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