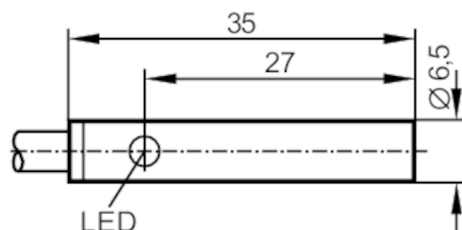


Detector inductivo

ITB3001-ANKG

Artículo descatalogado



Características del producto

Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	1
Carcasa	cilíndrico
Dimensiones [mm]	Ø 6,5 / L = 35

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	15; (24 V)
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	NPN
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]	900
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	1
Alcance real Sr [mm]	1 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...0,8

Precisión / diferencias

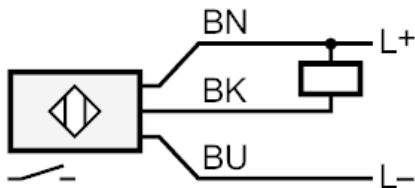
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2
Histéresis [% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	-10...10



Detector inductivo

ITB3001-ANKG

[% del Sr]		
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-1-2 ESD	4 kV CD / 8kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	3 V
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	2673
Datos mecánicos		
Peso	[g]	49
Carcasa		cilíndrico
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	Ø 6,5 / L = 35
Materiales		latón revestido de bronce blanco; PBT
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos		Fijación por brida: 1
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica		
Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²		
Conexión		



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