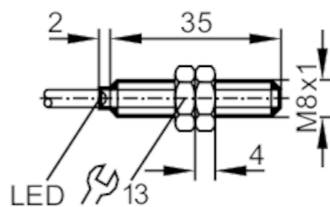




Detector inductivo

IEB21,5-ARKG/0,5M



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	1,5
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M8 x 1 / L = 37

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,8
Corriente de carga mínima [mA]	2
Corriente residual máx. [mA]	0,4
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1000
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	1,5
Alcance real Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...1,2

Precisión / variaciones

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis [% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10

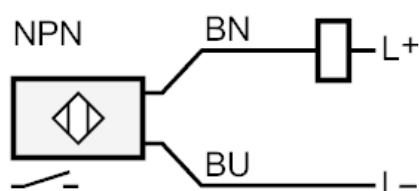
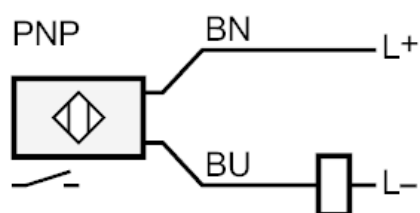
IE5373



Detector inductivo

IEB21,5-ARKG/0,5M

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	3004
Homologación UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Class 2
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	25
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 37
Nombre de la rosca		M8 x 1
Materiales		latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: LCP
Par de apriete	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica		
Cable: 0,5 m, PPU; 2 x 0,14 mm ²		
Conexión		



BN = Colores de los hilos :
marrón
BU = azul

Detector inductivo

IEB21,5-ARKG/0,5M

Diagramas y curvas

Instalación

