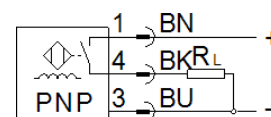


# sensor de proximidad SIEH-M18B-PS-S-L-CR

Número de artículo: 538255

FESTO

inductivo, para gran distancia de conmutación.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Corresponde a la norma	EN 60947-5-2
Homologación	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC
Distancia de detección nominal	10 mm
Distancia de conmutación segura	8,1 mm
Factores de reducción	Aluminio = 1,0 Acero inoxidable de 1 mm de espesor = 0,4 Acero inoxidable de 2 mm de espesor = 0,8 cobre = 0,8 latón = 1,3 Acero St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C
Salida	PNP
Función del elemento de conmutación	contacto de trabajo
Repetición del valor de conmutación FS	0,5 mm
Histéresis	≤ 1,22 mm
Frecuencia máx. de conmutación	200 Hz
Corriente máxima de salida	200 mA
Caída de tensión	2 V
Circuito protector inductivo	montado Corriente de salida < 100mA Y frecuencia de conmutación < 10Hz
Anticortocircuitaje	ciclos
Margen de tensión de funcionamiento DC	10 ... 30 V
Ondulación residual	20 %
Intensidad en reposo	< 12 mA
Polos inconfundibles	para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica	3 contactos M12x1 Conector
Tamaño	M18
Tipo de fijación	con contratuerca
Tipo de montaje	a ras
Peso del producto	53 g
Material de la carcasa	Acero de aleación fina
Indicación del estado	LED amarillo
Temperatura ambiente con cableado móvil	-5 ... 70 °C
Tipo de protección	IP67 IP69K
Resistencia a la presión en el montaje del sensor	60 bar
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L