

sensor de proximidad SIEA-M18B-UI-S

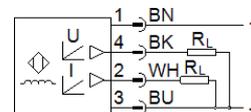
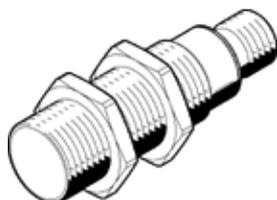
Número de artículo: 538293

Producto sustituido

FESTO

Con conector tipo clavija, montaje a ras

Tipo sustituido. Disponible hasta 2021. Producto de alternativa:
consultar portal de asistencia técnica.



Hoja de datos

Característica	Valor
Construcción	redondo
Homologación	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC
Indicación sobre el material	Exento de cobre y PTFE
Principio de medición	inductivo
Factores de reducción	Aluminio = 0,18 Acero inoxidable 18/8 = 0,6 cobre = 0,15 latón = 0,28 Acero St 37 = 1,0
Margen de medición del recorrido	0 ... 10 mm
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C
Resolución recorrido	0,002 mm
Precisión de repetición	0,3 mm
Precisión de repetición en condiciones constantes	+/- 0,02 mm
Deriva de temperatura de la distancia de detección real	≤ ±10 %
Frecuencia máx. de conmutación DC	500 Hz
Salida analógica	0 - 10 V 4 - 20 mA
Amplitud de banda	500 Hz (-3 dB con s=5 mm)
Intensidad máx. de carga en la salida analógica de tensión	10 mA
Carga máx. en la salida analógica por corriente	500 Ohm
Anticortocircuitaje	ciclos
Resistencia a sobrecargas	presente
Valor máx. de la salida de tensión/corriente sin objeto	120 %
Tensión de salida a 23 °C	0 V / -0 + 0,4 V (s=0 mm) +5,2 V / ± 0,4 V (s=5 mm) +10 V / ± 0,4 V (s=10 mm)
Corriente de salida a 23 °C	4mA / ± 0,8 mA (s=0 mm) 20mA / ± 0,8 mA (s=10 mm)
Margen de tensión de funcionamiento DC	15 ... 30 V
Ondulación residual	20 %
Intensidad en reposo	≤ 10 mA
Polos inconfundibles	para tensión de funcionamiento
Conexión eléctrica	Conector M12x1 4 contactos
Tamaño	M18
Tipo de fijación	con contratuerca
Par de apriete	25 Nm
Tipo de montaje	a ras

Característica	Valor
Peso del producto	55 g
Material de la carcasa	latón cromado
Tipo de protección	IP67
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado