

sensor de proximidad SIEA-M12B-UI-S

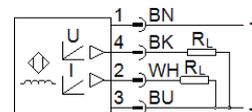
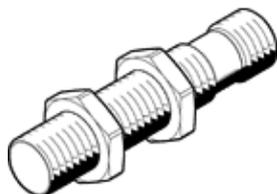
Número de artículo: 538292

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 = 0,28 Acero inoxidable 18/8 = 0,47 cobre = 0,2 latón = 0,35 Acero St 37 = 1,0
Margen de medición del recorrido	0 ... 6 mm
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C
Resolución recorrido	0,001 mm
Precisión de repetición	0,3 mm
Precisión de repetición en condiciones constantes	+/- 0,01 mm
Deriva de temperatura de la distancia de detección real	$\leq \pm 5\%$ (0 - 70 °C) $\leq \pm 10\%$ (-25 - 0 °C)
Frecuencia máx. de conmutación DC	1.000 Hz
Salida analógica	0 - 10 V 4 - 20 mA
Amplitud de banda	1000 Hz (-3dB con s=3 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 / $\pm 0,4$ V (s=3 mm) +10 V / $\pm 0,4$ V (s=6 mm)
Corriente de salida a 23 °C	4mA / $\pm 0,8$ mA (s=0 mm) 20mA / $\pm 0,8$ mA (s=6 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	M12
Tipo de fijación	con contratuerca
Par de apriete	10 Nm

Característica	Valor
Tipo de montaje	a ras
Peso del producto	33 g
Material de la carcasa	latón cromado
Tipo de protección	IP67
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado