

sensor de proximidad SIEH-3B-PS-S-L

Número de artículo: 538263

FESTO

Con conector tipo clavija, montaje a ras



Hoja de datos

Característica	Valor
Construcción	redondo
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
Principio de medición	inductivo
Distancia de detección nominal	1 mm
Distancia de conmutación segura	0,81 mm
Factores de reducción	Aluminio = 0,5 Acero inoxidable 18/8 = 0,8 cobre = 0,45 latón = 0,6 Acero St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C
Precisión de repetición	0,02 mm
Salida	PNP
Función del elemento de conmutación	contacto de trabajo
Histéresis	≤ 0,12 mm
Tiempo de conexión	0,02 ms
Frecuencia máx. de conmutación DC	3.000 Hz
Corriente máxima de salida	100 mA
Caída de tensión	≤ 2 V
Circuito protector inductivo	montado Corriente de salida < 100mA Y frecuencia de conmutación < 10Hz
Corriente residual	≤ 0,1 mA
Anticortocircuitaje	ciclos
Margen de tensión de funcionamiento DC	10 ... 30 V
Ondulación residual	20 %
Intensidad en reposo	≤ 10 mA
Polos inconfundibles	para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica	3 contactos Cable con conector M8x1
Longitud del cable	0,15 m
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Material de la cubierta aislante	PVC
Tamaño	3 mm
Tipo de fijación	aprisionado
Tipo de montaje	a ras
Peso del producto	4 g
Material de la carcasa	Acero inoxidable de aleación fina
Indicación del estado	LED amarillo
Temperatura ambiente con cableado móvil	-5 ... 70 °C
Tipo de protección	IP67
Clase de resistencia a la corrosión KBK	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L