

# Sensor de proximidad SIEH-3B-NS-S-L

Número de artículo: 538265

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Redondo
Conforme a la norma	EN 60947-5-2
Certificación	RCM c UL us - Listed (OL)
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE
Principio de medición	Inductivo
Distancia de conmutación 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 °C...70 °C
Precisión de repetición	0.02 mm
Salida	NPN
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto
Histéresis	0.12 mm
Tiempo de conexión	0.02 ms
Frecuencia máx. de conmutación DC	3000 Hz
Corriente de salida máx.	100 mA
Caída de tensión	2 V
Circuito protector inductivo	Integrada Corriente de salida < 100 mA y frecuencia de conmutación < 10Hz
Corriente residual	0.1 mA
Resistencia a cortocircuitos	Pulsante
Margen de tensiones de servicio DC	10 V...30 V
Ondulación residual	20 %
Corriente sin carga	10 mA
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica	3 pines Cable con conector M8x1

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
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	A presión
Tipo de montaje	A ras
Peso del producto	4 g
Material del cuerpo	Acero inoxidable de alta aleación
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 °C...70 °C
Grado de protección	IP67
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Selección información adicional del sensor	Con mayor distancia de conmutación
Salida eléctrica	NPN
Selección ejecución del sensor	Estándar