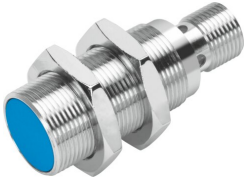


# Sensor de proximidad SIEN-M18B-NS-S-L

Número de artículo: 150417

FESTO



 [General operating condition](#)

## Hoja de datos

Característica	Valor
Conforme a la norma	EN 60947-5-2
Símbolo	00991703
Certificación	RCM c UL us - Listed (OL)
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	conforme a la normativa RoHS del Reino Unido (UK-R)
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Distancia de conmutación nominal	5 mm
Distancia de conmutación segura	4.05 mm
Factores de reducción	Aluminio = 0,4 Acero inoxidable 18/8 = 0,8 Cobre = 0,4 Latón = 0,5 Acero St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 °C ... 70 °C
Precisión de repetición	0.25 mm
Salida	NPN
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto
Histéresis	≤0.55 mm
Frecuencia de conmutación máx.	2000 Hz
Corriente de salida máx.	200 mA
Caída de tensión	2 V
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 1, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	no giratorio
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación compatible	Compatible con fijación por tornillo, giratorio
Tamaño	M18x1
Tipo de fijación	Con contratuerca
Par de apriete	20 Nm
Tipo de montaje	A ras

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Peso del producto	43 g
Material del cuerpo	PBTP Niquelado
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
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Grado de ensuciamiento	3
Selección información adicional del sensor	con distancia de conmutación normal
Salida eléctrica	NPN
Selección ejecución del sensor	Estándar