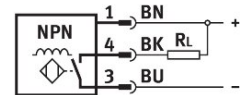


# Sensor de proximidad SIEH-M12B-NS-S-L-CR

Número de artículo: 538253

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)
Distancia de conmutación nominal	6 mm
Distancia de conmutación segura	4.86 mm
Factores de reducción	Aluminio = 1,0 Acero inoxidable de 1 mm de espesor = 0,45 Acero inoxidable de 2 mm de espesor = 0,9 Cobre = 0,85 Latón = 1,3 Acero St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 °C ... 70 °C
Salida	NPN
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto
Repetibilidad del valor de conmutación FS	0.3 mm
Histéresis	≤0.73 mm
Frecuencia de conmutación máx.	600 Hz
Corriente de salida máx.	200 mA
Caída de tensión	≤2 V
Circuito protector inductivo	Integrado Corriente de salida < 100 mA y frecuencia de conmutación < 10Hz
Resistencia a cortocircuitos	Pulsante
Margen de tensiones de servicio DC	10 V ... 30 V
Ondulación residual	20 %
Corriente sin carga	≤17 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	M12
Tipo de fijación	Con contratuerca

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Tipo de montaje	enrasado
Peso del producto	28 g
Material del cuerpo	Acero 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 IP69K
Resistencia a la presión en el montaje del sensor	80 bar
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Selección información adicional del sensor	Con mayor distancia de conmutación
Salida eléctrica	NPN
Selección ejecución del sensor	Cuerpo de acero inoxidable