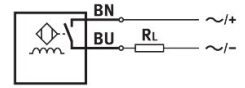


# Sensor de proximidad SIED-M12NB-ZS-K-L-PA

Número de artículo: 538335

FESTO



[PDF](#) General operating condition

## Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Redondo
Conforme a la norma	EN 60947-5-2
Símbolo	00991707
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 de baja tensión de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa RoHS del Reino Unido Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico
Principio de medición	Inductivo
Distancia de conmutación nominal	4 mm
Distancia de conmutación segura	3.24 mm
Factores de reducción	Aluminio = 0,35-0,5 Acero inoxidable 18/8 = 0,6 - 1,0 Cobre = 0,25-0,45 Latón = 0,35-0,5 Acero St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 °C ... 70 °C
Precisión de repetición	0.08 mm
Salida	Sin contacto, 2 hilos
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto
Histéresis	0.12 mm ... 0.6 mm
Frecuencia máx. de conmutación DC	20 Hz
Frecuencia de conmutación máxima AC	20 Hz
Corriente de salida máx.	100 mA
Caída de tensión	≤6 V
Corriente mín. de carga	3 mA
Resistencia a cortocircuitos	No
Margen de tensión de funcionamiento AC	20 V ... 250 V
Margen de tensiones de servicio DC	10 V ... 300 V
Frecuencia de red	50 Hz ... 60 Hz
Corriente sin carga	≤1.5 mA
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica	Cable
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Extremo abierto
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	2

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Longitud del cable	2.5 m
Material de la cubierta aislante del cable	PVC
Material de la cubierta aislante	PVC
Tamaño	M12
Tipo de fijación	Con contratuerca
Par de apriete	1 Nm
Tipo de montaje	No enrasado
Peso del producto	109 g
Material del cuerpo	Reforzado con PA
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	0 °C ... 70 °C
Grado de protección	IP65 IP67
Clase de resistencia a la corrosión CRC	4 - riesgo de corrosión muy alto
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Selección información adicional del sensor	Para corriente continua y alterna
Salida eléctrica	Sin contacto, 2 hilos
Selección ejecución del sensor	Cuerpo de poliamida