

# sensor de proximidad SIEN-M18NB-PS-S-L

Número de artículo: 150427

FESTO

inductivo, con distancia de conmutación normalizada.



## Hoja de datos

Característica	Valor
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
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Distancia de detección nominal	8 mm
Distancia de conmutación segura	6,48 mm
Factores de reducción	Aluminio = 0,5 Acero inoxidable 18/8 = 0,8 cobre = 0,4 latón = 0,5 Acero St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C
Precisión de repetición	0,4 mm
Salida	PNP
Función del elemento de conmutación	contacto de trabajo
Histéresis	≤ 0,88 mm
Frecuencia máx. de conmutación	2.000 Hz
Corriente máxima de salida	200 mA
Caída de tensión	≤ 2 V
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 M12x1 Conector
Tamaño	M18x1
Tipo de fijación	con contratuerca
Par de apriete	20 Nm
Tipo de montaje	no a ras
Peso del producto	40 g
Material de la carcasa	latón PBTP níquelado
Indicación del estado	LED amarillo
Temperatura ambiente con cableado móvil	-5 ... 70 °C
Tipo de protección	IP67
Resistencia a la tensión de choque	0,8 kV
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Grado de ensuciamiento	3