

Sensor de proximidad SIEN-M18NB-NS-K-L-PA

Número de artículo: 538332

FESTO



 [General operating condition](#)

Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Redondo
Conforme a la norma	EN 60947-5-2
Símbolo	00991704
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	8 mm
Distancia de conmutación segura	6.48 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	0.16 mm
Salida	NPN
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto
Histéresis	0.24 mm ... 1.2 mm
Frecuencia máx. de conmutación DC	1000 Hz
Corriente de salida máx.	200 mA
Caída de tensión	≤1.8 V
Resistencia a cortocircuitos	Pulsante
Margen de tensiones de servicio DC	10 V ... 30 V
Ondulación residual	10 %
Corriente sin carga	≤15 mA
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica	3 hilos Cable
Longitud del cable	2.5 m
Material de la cubierta aislante del cable	PVC
Material de la cubierta aislante	PVC
Tamaño	M18
Tipo de fijación	Con contratuerca
Par de apriete	2 Nm
Tipo de montaje	No enrasado
Peso del producto	127 g

Característica	Valor
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
Selección información adicional del sensor	con distancia de conmutación normal
Salida eléctrica	NPN
Selección ejecución del sensor	Cuerpo de poliamida