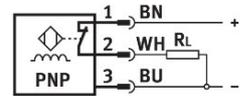


Sensor de proximidad SIEN-M18NB-PO-S-L

Número de artículo: 150431

FESTO



[General operating condition](#)

Hoja de datos

Característica	Valor
Conforme a la norma	EN 60947-5-2
Símbolo	00992830
Certificación	RCM c UL us - Listed (OL)
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Distancia de conmutación 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 °C ... 70 °C
Precisión de repetición	0.4 mm
Salida	PNP
Función del elemento de conmutación	Normalmente cerrado
Histéresis	≤0.88 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	3 pines M12x1 Conector
Tamaño	M18x1
Tipo de fijación	Con contratuerca
Par de apriete	20 Nm
Tipo de montaje	No enrasado
Peso del producto	40 g
Material del cuerpo	Latón PBTP Niquelado
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo

Característica	Valor
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 °C ... 70 °C
Grado de protección	IP67
Resistencia a los picos de tensión	0.8 kV
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Grado de ensuciamiento	3
Selección información adicional del sensor	con distancia de conmutación normal
Salida eléctrica	PNP
Selección ejecución del sensor	Estándar