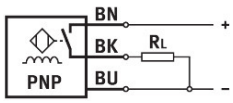
Sensor de proximidad
SIEH-M12B-PS-K-L-CR

Número de artículo: 538252



Hoja de datos

Característica	Valor
Conforme a la norma	EN 60947-5-2
Certificación	RCM c UL us - Listed (OL)
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE
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	PNP
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	Integrada 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	12 mA
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica	3 hilos Cable
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Tamaño	M12
Tipo de fijación	Con contratuerca
Tipo de montaje	A ras

Característica	Valor
Peso del producto	90 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	PNP
Selección ejecución del sensor	Cuerpo de acero inoxidable