

# sensor de proximidad SIEH-M12B-PS-S-L

Número de artículo: 150451

FESTO

inductivo, para gran distancia de conmutación.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Corresponde a la norma	EN 60947-5-2
Homologación	C-Tick c UL us - Listed (OL)
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC
Distancia de detección nominal	4 mm
Distancia de conmutación segura	3,24 mm
Factores de reducción	Aluminio = 0,4 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 en condiciones constantes	0,2 mm
Salida	PNP
Función del elemento de conmutación	contacto de trabajo
Histéresis	≤ 0,36 mm
Frecuencia máx. de conmutación	2.500 Hz
Corriente máxima de salida	200 mA
Caída de tensión	≤ 2 V
Circuito protector inductivo	montado
Anticortocircuitaje	ciclos
Margen de tensión de funcionamiento DC	10 ... 30 V
Ondulación residual	± 10%
Intensidad en reposo	≤ 10 mA
Polos inconfundibles	para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica	3 contactos M12x1 Conector
Tamaño	M12
Tipo de fijación	con contratuerca
Tipo de montaje	a ras
Peso del producto	30 g
Material de la carcasa	latón PBTP níquelado
Indicación del estado	LED amarillo
Temperatura ambiente con cableado móvil	-5 ... 70 °C
Tipo de protección	IP65 IP67
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L