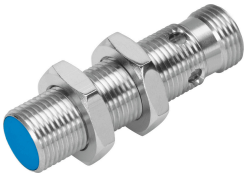
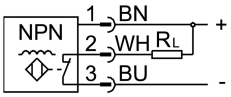
# Sensor de proximidad SIEN-M12B-NO-S-L

Número de artículo: 150405






## Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|---|
| Conforme a la norma | EN 60947-5-2 |
| Certificación | RCM<br>c UL us - Listed (OL) |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) | Según Directiva de máquinas CEM de la UE |
| Distancia de conmutación nominal | 2 mm |
| Distancia de conmutación segura | 1.62 mm |
| Factores de reducción | Aluminio = 0,4<br>Acero inoxidable 18/8 = 0,6<br>Cobre = 0,3<br>Latón = 0,5<br>Acero St 37 = 1,0 |
| Temperatura ambiente | -25 °C...70 °C |
| Precisión de repetición en condiciones constantes | 0,1 mm |
| Salida | NPN |
| Función del elemento de conmutación | Normalmente cerrado |
| Histéresis | 0.18 mm |
| Frecuencia de conmutación máx. | 3000 Hz |
| Corriente de salida máx. | 200 mA |
| Caída de tensión | 2 V |
| Circuito protector inductivo | Integrada |
| Resistencia a cortocircuitos | Pulsante |
| Margen de tensiones de servicio DC | 10 V...30 V |
| Ondulación residual | ± 10% |
| Corriente sin carga | 10 mA |
| Protección contra inversión de polaridad | Para todas las conexiones eléctricas |
| Conexión eléctrica | 3 pines<br>M12x1<br>Conector |
| Tamaño | M12x1 |
| Tipo de fijación | Con contratuerca |
| Tipo de montaje | A ras |
| Peso del producto | 30 g |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Material del cuerpo | Latón<br>PBTP<br>Niquelado |
| Indicación del estado de conmutación | Diodo emisor de luz amarillo |
| Temperatura ambiente para tendido de cables móvil | -5 °C...70 °C |
| Grado de protección | IP65<br>IP67 |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 2 - riesgo de corrosión moderado |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Selección información adicional del sensor | con distancia de conmutación normal |
| Salida eléctrica | NPN |
| Selección ejecución del sensor | Estándar |