

## IN080126

### SENSORES INDUCTIVOS • DISTANCIA DE CONMUTACIÓN AUMENTADA

sensor inductivo, M8x1 66largo, no enrasado, Sn: 6, 10-30V DC, PNP  
 Contacto NA, Conector M12 3polos, IP67, Latón cromado



#### DATOS MECÁNICOS

|   |                 |
|---|-----------------|
| Alineación de la entrada de cable           | axial           |
| Condición de montaje mecánico para sensor   | no enrasado     |
| Diseño                                      | Cilindro, rosca |
| Grado de protección (IP)                    | IP67            |
| Longitud de rosca                           | 40 mm           |
| Longitud del sensor                         | 66 mm           |
| Material de la carcasa                      | Latón           |
| Material de la superficie activa del sensor | PBTP            |
| Paso de cables                              | axial           |
| Paso de rosca                               | 1 mm            |
| Resistente a la presión                     | -               |
| Revestimiento carcasa                       | cromado         |
| Tamaño de rosca métrica                     | 8               |
| Temperatura ambiente (MÁX)                  | 70 °C           |
| Temperatura ambiente (MÍN)                  | -25 °C          |

#### DATOS ELÉCTRICOS

|   |             |
|---|-------------|
| A prueba de cortocircuitos                          | +           |
| Apropiado para funciones de seguridad               | -           |
| Caída de tensión                                    | 2 V         |
| Con función de supervisión de equipos subsiguientes | -           |
| Con indicador LED                                   | +           |
| Con posibilidad de conexión en cascada              | -           |
| Con protección contra la inversión de polaridad     | +           |
| Corriente de conmutación asignada                   | 200 mA      |
| Corriente en vacío                                  | 10 mA       |
| Distancia de conmutación                            | 6 mm        |
| Ejecución de la función de conmutación              | Contacto NA |
| Factor de corrección (Alu)                          | 0.4         |
| Factor de corrección (Cu)                           | 0.44        |
| Factor de corrección (Ms)                           | 0.55        |
| Factor de corrección (St37)                         | 1           |
| Factor de corrección (VA)                           | 0.77        |

## DATOS ELÉCTRICOS

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Frecuencia de conmutación           | 500 Hz       |
| Histéresis                          | 10 %         |
| Número de polos                     | 3            |
| Placa de medición estándar          | 18x18x1      |
| Repetibilidad relativa              | 5 %          |
| Tensión de alimentación (MÁX)       | 30 V         |
| Tensión de alimentación (MÍN)       | 10 V         |
| Tipo de tensión                     | DC           |
| Versión de la conexión eléctrica    | Conector M12 |
| Versión de la salida de conmutación | PNP          |

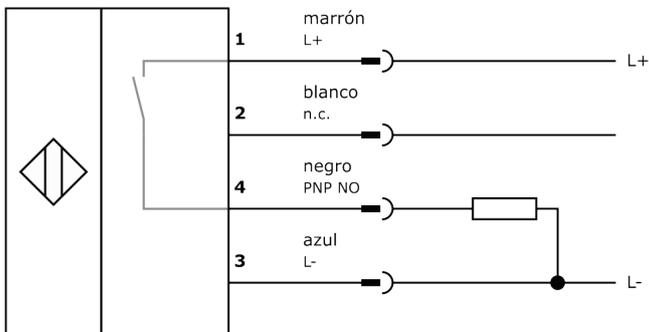
## Otros

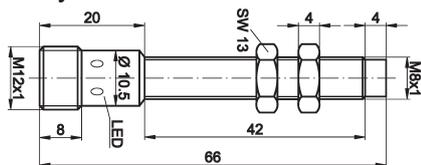
|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Dimensiones de embalaje | 100mm x 12.0mm x 120mm |
| Peso del envío          | 0.03kg                 |
| Código arancelario      | 85365019               |

## Clasificación

|                        |          |
|------------------------|----------|
| ipf grupo de productos | 201      |
| eClass 8.0             | 27270101 |
| eClass 9.0             | 27270101 |
| eClass 9.1             | 27270101 |
| ETIM-5.0               | EC002714 |
| ETIM-6.0               | EC002714 |
| ETIM-7.0               | EC002714 |

## Conexión



**Dibujo acotado****Montaje**

El montaje/la instalación solo debe ser llevado a cabo por electricistas cualificados.

**Eliminación de residuos****Indicaciones de seguridad**

Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que se han respetado todas las indicaciones de seguridad indicadas en la documentación del producto.

El uso de estos productos está prohibido si tienen un efecto directo en la seguridad de las personas.

Los sistemas de iluminación LED pueden emitir una radiación muy intensa que puede dañar los ojos si no se utilizan correctamente. El fabricante no se hace responsable de los daños causados por un uso o conexión inapropiados.