

# Sensor inductivo

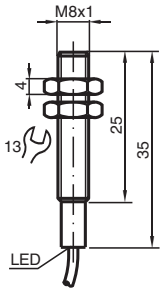
## NMB1,5-8GM35-E0-FE



- Superficie activa acero inoxidable
- Distancia de detección 1,5 mm
- 3 hilos CC



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|                                      |       |                          |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Función de conmutación               |       | Normalmente abierto (NA) |
| Tipo de salida                       |       | NPN                      |
| Distancia de conmutación de medición | $s_n$ | 1,5 mm                   |
| Instalación                          |       | enrasado                 |
| Polaridad de salida                  |       | CC                       |
| Distancia de conmutación asegurada   | $s_a$ | 0 ... 1,215 mm           |
| Elementos de manejo                  |       | Objetos ferromagnéticos  |
| Factor de reducción $r_{Al}$         |       | 0                        |
| Factor de reducción $r_{Cu}$         |       | 0                        |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$     |       | 0.4 - 0.7                |
| Factor de reducción $r_{S137}$       |       | 1                        |
| Tipo de salida                       |       | 3-hilos                  |

#### Datos característicos

|                           |       |                    |
|---------------------------|-------|--------------------|
| Tensión de trabajo        | $U_B$ | 10 ... 30 V CC     |
| Frecuencia de conmutación | $f$   | 80 Hz              |
| Histéresis                | $H$   | 5 ... 15 tip. 10 % |

Fecha de publicación: 2024-01-16 Fecha de edición: 2024-01-16 : 904811\_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

|   |       |  |
|---|-------|--|
| Protección contra la inversión de polaridad |       | si   |
| Protección contra cortocircuito             |       | si   |
| Caída de tensión                            | $U_d$ | $\leq 2 \text{ V}$   |
| Corriente de trabajo                        | $I_L$ | $\leq 100 \text{ mA}$  |
| Consumo de corriente                        |       | $\leq 15 \text{ mA}$   |
| Corriente residual                          | $I_r$ | $\leq 10 \mu\text{A}$  |
| <b>Elementos de indicación y manejo</b>     |       |  |
| Indicación de trabajo                       |       | LED rojo: Salida   |
| <b>Conformidad con la normativa</b>         |       |  |
| Estándares                                  |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007  |
| <b>Autorizaciones y Certificados</b>        |       |  |
| Autorización UL                             |       | cULus Listed, General Purpose  |
| Autorización CCC                            |       | Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36 \text{ V}$ no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |
| <b>Condiciones ambientales</b>              |       |  |
| Temperatura ambiente                        |       | $-25 \dots 75 \text{ }^\circ\text{C}$ ( $-13 \dots 167 \text{ }^\circ\text{F}$ )   |
| <b>Datos mecánicos</b>                      |       |  |
| Tipo de conexión                            |       | Cable PUR , 2 m  |
| Sección transversal                         |       | $0,14 \text{ mm}^2$  |
| Material de la carcasa                      |       | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303   |
| Superficie frontal                          |       | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303   |
| Grado de protección                         |       | IP67   |
| <b>Dimensiones</b>                          |       |  |
| Longitud                                    |       | 35 mm  |
| Diámetro                                    |       | 8 mm   |

## Conexión

