

# NX5-E - Sensor fotoeléctrico multitensión

# NX5-D700A-E

## Difuso infrarojo



- Formato rectangular compacto
- Carcaza plástica
- Salida Relé multitensión
- Alineación sencilla
- Protección IP66



| Características        |                          | Datos de Salida     |                  |
|------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|
| Tipo de detección      | Difuso                   | Tipo de salida      | Relay 1 contacto |
| Distancia de detección | 700 mm                   | Funcion salida      | NA/NC            |
| Ajuste de distancia    | Potenciometro de 270°    | LED indicador verde | Estabilidad      |
| Tipo de luz            | LED Infrarojo (modulado) | LED indicador rojo  | Salida           |
| Histéresis             | ≤ 15%                    |                     |                  |
| Velocidad de respuesta | ≤ 10ms                   |                     |                  |

| Datos mecánicos               |                             | Datos eléctricos                          |                                    |
|-------------------------------|-----------------------------|---|------------------------------------|
| Gabinete                      | Rectangular                 | Rango de tensión                          | 24 a 240 VAC / 12 a 240 VCC (±10%) |
| Dimensiones                   | 62 x 18 x 35 mm             | Consumo de corriente                      | ≤ 2 VA                             |
| Material de la carcaza        | ABS                         | Protoc. inversión polaridad               | Si                                 |
| Material de la lente          | PMMA                        | Protección c/cortocircuito                | ---                                |
| Tipo de conexión              | Cable PVC 2 metros          | <b>Características del Relé de Salida</b> |                                    |
| Cable                         | 5 x 0.3 mm <sup>2</sup>     | Corriente máxima de trabajo (AC)          | 1A a 250 VAC                       |
| Diámetro del cable            | 5.8mm                       | Corriente máxima de trabajo (DC)          | 2A a 30 VCC                        |
| Resistencia a las vibraciones | IEC 60947-5-2, Parte 7.4.2  | Vida Eléctrica (AC)                       | 100.000 operaciones o mas.         |
| Resistencia a los golpes      | IEC 60947-5-2, Parte 7.4.1  | Vida Eléctrica (DC)                       | 500.000 operaciones o mas.         |
| Peso                          | 140 gramos                  | Frec. operación vida eléctrica            | 3.600/hora                         |
| Accesorios                    | Destornillador de Ajuste: 1 | Vida Mecanica                             | 100 millones de operaciones o mas. |
| Chapa de Montaje              | MS-NX5E-1: 1 pieza          | Frec. operación vida mecanica             | 36.000/hora                        |

| Datos ambientales   |   |
|---------------------|---|
| Temperatura         | Trabajo: -20 a 55°C ; Almacenaje: -30 a 70°   |
| Grado de protección | IP66 (IEC-144)  |
| Inmunidad a la luz  | Luz Incandescente: ≤ 3500 lux en la cara del receptor / Luz Solar: ≤ 11.000 lux en la cara del receptor |
| Humedad ambiente    | 35...85% RH   |
| EMC                 | IEC 60947-5-2, Parte 7.2.6.1.2.3  |

## Dimensiones Diagrama de conexión

