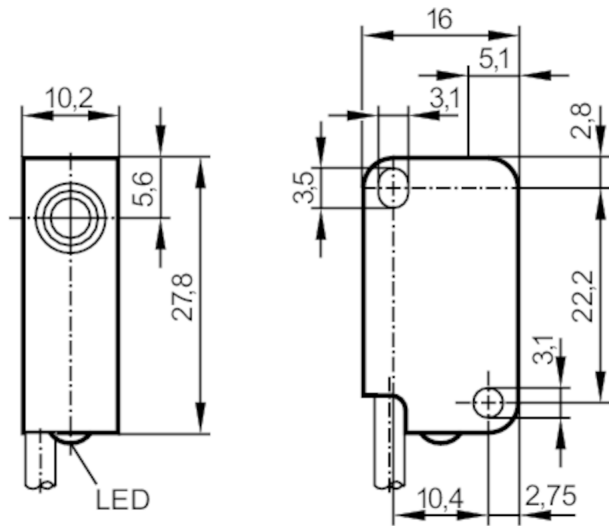




Detector inductivo

IS-3002-BPKG



| Características del producto                               |      |                     |
|------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Alimentación                                               |      | PNP                 |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto |
| Alcance                                                    | [mm] | 2                   |
| Carcasa                                                    |      | rectangular         |
| Dimensiones                                                | [mm] | 28 x 10 x 16        |
| Datos eléctricos                                           |      |                     |
| Tensión de alimentación                                    | [V]  | 10...36 DC          |
| Consumo de corriente                                       | [mA] | < 15                |
| Clase de protección                                        |      | III                 |
| Protección contra inversiones de polaridad                 |      | sí                  |
| Salidas                                                    |      |                     |
| Alimentación                                               |      | PNP                 |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC       | [V]  | 2,5                 |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 250                 |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz] | 800                 |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | sí                  |
| Resistente a sobrecargas                                   |      | sí                  |
| Rango de detección                                         |      |                     |
| Alcance                                                    | [mm] | 2                   |
| Alcance real Sr                                            | [mm] | 2 ± 10 %            |



## Detector inductivo

IS-3002-BPKG

|                                          |                           |                                                                            |
|------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Alcance operativo                        | [mm]                      | 0...1,6                                                                    |
| <b>Precisión / diferencias</b>           |                           |                                                                            |
| Factor de corrección                     |                           | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Histéresis                               | [% del Sr]                | 3...15                                                                     |
| Deriva del punto de conmutación          | [% del Sr]                | -10...10                                                                   |
| <b>Condiciones ambientales</b>           |                           |                                                                            |
| Temperatura ambiente                     | [°C]                      | -25...80                                                                   |
| Grado de protección                      |                           | IP 67                                                                      |
| <b>Homologaciones / pruebas</b>          |                           |                                                                            |
| CEM                                      | EN 61000-4-2 ESD          | 8 kV AD                                                                    |
|                                          | EN 61000-4-3 radiado HF   | 3 V/m                                                                      |
|                                          | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                                                                       |
|                                          | EN 61000-4-6 HF conducido | 3 V                                                                        |
|                                          | EN 55011                  | clase B                                                                    |
| MTTF                                     | [años]                    | 1944                                                                       |
| <b>Datos mecánicos</b>                   |                           |                                                                            |
| Peso                                     | [g]                       | 44,6                                                                       |
| Carcasa                                  |                           | rectangular                                                                |
| Montaje                                  |                           | enrasable                                                                  |
| Dimensiones                              | [mm]                      | 28 x 10 x 16                                                               |
| Materiales                               |                           | PBT                                                                        |
| Par de apriete                           | [Nm]                      | < 0,5; (con arandela)                                                      |
| <b>Indicaciones / elementos de mando</b> |                           |                                                                            |
| Indicador                                | Estado de conmutación     | 1 x LED, amarillo                                                          |
| <b>Notas</b>                             |                           |                                                                            |
| Cantidad por pack                        |                           | 1 unid.                                                                    |

# IS5066



## Detector inductivo

IS-3002-BPKG

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexión



|      |                        |
|------|------------------------|
| BN = | Colores de los hilos : |
| BU = | marrón                 |
| BK = | azul                   |
|      | negro                  |