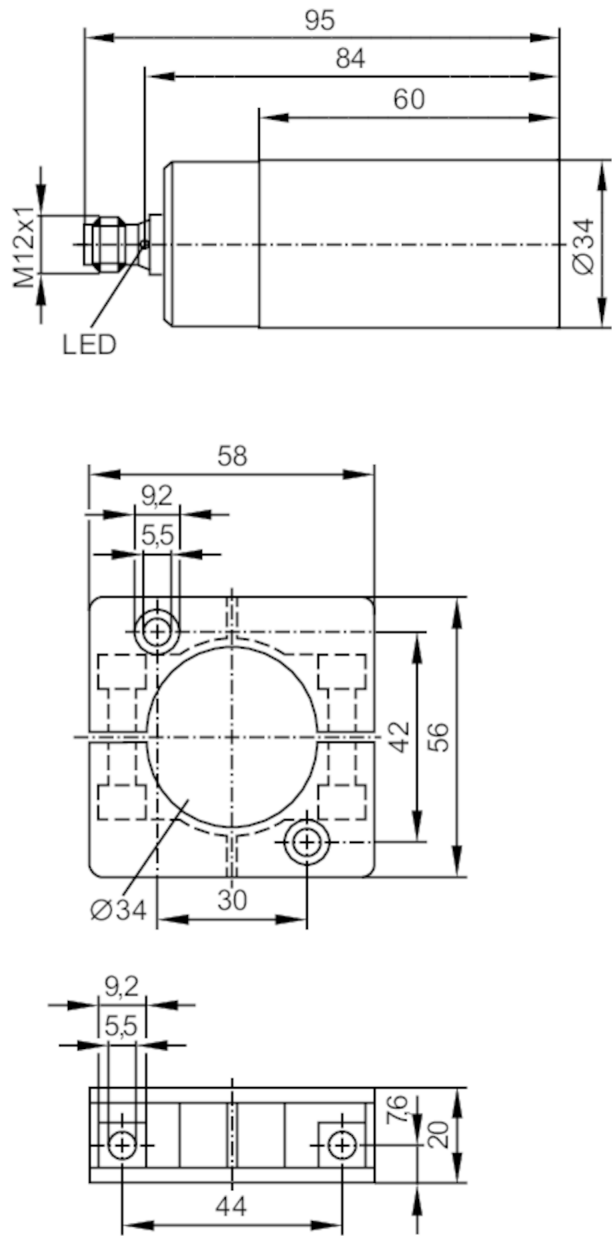




Detector inductivo

IB-3030-BPKG/US-104-DPS



Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 30                  |
| Carcasa           | cilíndrico          |
| Dimensiones [mm]  | Ø 34 / L = 95       |

Campo de aplicación

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Característica especial | Contactos dorados |
|-------------------------|-------------------|

Datos eléctricos

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V] | 10...36 DC |
|-----------------------------|------------|

**Detector inductivo**

IB-3030-BPKG/US-104-DPS

|                                                            |                       |                                                                            |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Consumo de corriente                                       | [mA]                  | < 15                                                                       |
| Clase de protección                                        |                       | II                                                                         |
| Protección contra inversiones de polaridad                 |                       | sí                                                                         |
| <b>Salidas</b>                                             |                       |                                                                            |
| 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]                  | 350                                                                        |
| Protección contra cortocircuitos                           |                       | sí                                                                         |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                   |                       | pulsada                                                                    |
| Resistente a sobrecargas                                   |                       | sí                                                                         |
| <b>Rango de detección</b>                                  |                       |                                                                            |
| Alcance                                                    | [mm]                  | 30                                                                         |
| Alcance real Sr                                            | [mm]                  | 30 ± 10 %                                                                  |
| Alcance operativo                                          | [mm]                  | 0...24,3                                                                   |
| <b>Precisión / variaciones</b>                             |                       |                                                                            |
| Factor de corrección                                       |                       | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / 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 60947-5-2                                                               |
|                                                            |                       | EN 55011                                                                   |
|                                                            |                       | clase B                                                                    |
| MTTF                                                       | [años]                | 1789                                                                       |
| <b>Datos mecánicos</b>                                     |                       |                                                                            |
| Peso                                                       | [g]                   | 246,5                                                                      |
| Carcasa                                                    |                       | cilíndrico                                                                 |
| Tipo de montaje                                            |                       | no enrasable                                                               |
| Dimensiones                                                | [mm]                  | Ø 34 / L = 95                                                              |
| Materiales                                                 |                       | Carcasa: PBT; Superficie activa: PBT naranja; abrazadera: PBT negro        |
| <b>Indicaciones / elementos de mando</b>                   |                       |                                                                            |
| Indicación                                                 | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo                                                          |
| <b>Accesorios</b>                                          |                       |                                                                            |
| Componentes incluidos                                      |                       | Abrazaderas de fijación: 1                                                 |



## Detector inductivo

IB-3030-BPKG/US-104-DPS

### Notas

Cantidad por pack

1 unid.

### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; bloqueo: latón, con revestimiento de bronce blanco; Contactos: dorado



### Conexión

