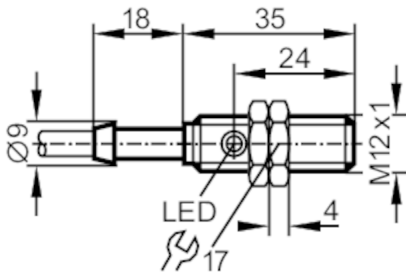




Detector inductivo

IFB3002-BPKG/PH



| Características del producto                               |            |                                                                            |
|------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                               |            | PNP                                                                        |
| Función de salida                                          |            | normalmente abierto                                                        |
| Alcance                                                    | [mm]       | 2                                                                          |
| Carcasa                                                    |            | Tipo con rosca                                                             |
| Dimensiones                                                | [mm]       | M12 x 1 / L = 35                                                           |
| Datos eléctricos                                           |            |                                                                            |
| Tensión de alimentación                                    | [V]        | 10...36 DC                                                                 |
| Consumo de corriente                                       | [mA]       | < 15                                                                       |
| Clase de protección                                        |            | II                                                                         |
| 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]       | 150                                                                        |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz]       | 1500                                                                       |
| Protección contra cortocircuitos                           |            | sí                                                                         |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                   |            | pulsada                                                                    |
| Resistente a sobrecargas                                   |            | sí                                                                         |
| Rango de detección                                         |            |                                                                            |
| Alcance                                                    | [mm]       | 2                                                                          |
| Alcance real Sr                                            | [mm]       | 2 ± 10 %                                                                   |
| Alcance operativo                                          | [mm]       | 0...1,6                                                                    |
| Precisión / diferencias                                    |            |                                                                            |
| Factor de corrección                                       |            | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2 |
| Histéresis                                                 | [% del Sr] | 3...15                                                                     |
| Deriva del punto de conmutación                            |            | -10...10                                                                   |

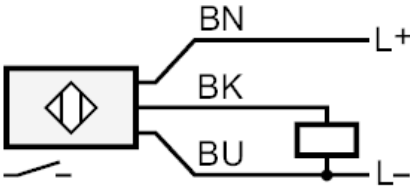
# IF5291



## Detector inductivo

IFB3002-BPKG/PH

|                                                  |                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| [% del Sr]                                       |                                                         |
| Condiciones ambientales                          |                                                         |
| Temperatura ambiente                             | [°C] -25...80                                           |
| Grado de protección                              | IP 67                                                   |
| Homologaciones / pruebas                         |                                                         |
| CEM                                              | EN 60947-5-2                                            |
|                                                  | EN 55011                                                |
|                                                  | clase B                                                 |
| MTTF                                             | [años] 2531                                             |
| Datos mecánicos                                  |                                                         |
| Peso                                             | [g] 83                                                  |
| Carcasa                                          | Tipo con rosca                                          |
| Montaje                                          | enrasable                                               |
| Dimensiones                                      | [mm] M12 x 1 / L = 35                                   |
| Nombre de la rosca                               | M12 x 1                                                 |
| Materiales                                       | latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PC |
| Indicaciones / elementos de mando                |                                                         |
| Indicador                                        | Estado de conmutación                                   |
|                                                  | 1 x LED, amarillo                                       |
| Accesorios                                       |                                                         |
| Componentes incluidos                            | tuercas de fijación: 2                                  |
| Notas                                            |                                                         |
| Cantidad por pack                                | 1 unid.                                                 |
| Conexión eléctrica                               |                                                         |
| Cable: 2 m, PUR; alta flexibilidad; 3 x 0,34 mm² |                                                         |
| Conexión                                         |                                                         |



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