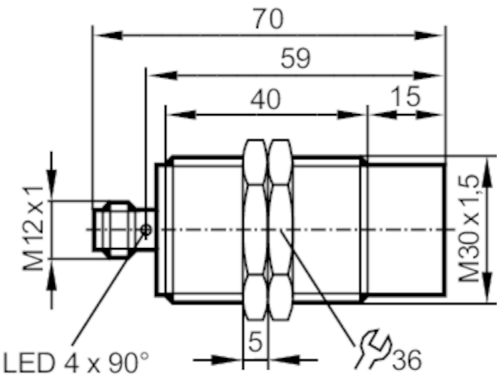




Detector inductivo

IIK3022-BPKG/US-104



| Características del producto                               |      |                                      |
|------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| Alimentación                                               |      | PNP                                  |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto                  |
| Alcance                                                    | [mm] | 22                                   |
| Carcasa                                                    |      | Tipo con rosca                       |
| Dimensiones                                                | [mm] | M30 x 1,5 / L = 70                   |
| Campo de aplicación                                        |      |                                      |
| Sistema                                                    |      | Contactos dorados; Alcance aumentado |
| Datos eléctricos                                           |      |                                      |
| Tensión de alimentación                                    | [V]  | 10...30 DC                           |
| Consumo de corriente                                       | [mA] | < 10                                 |
| 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] | 200                                  |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz] | 50                                   |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | sí                                   |
| Resistente a sobrecargas                                   |      | sí                                   |
| Rango de detección                                         |      |                                      |
| Alcance                                                    | [mm] | 22                                   |
| Alcance real Sr                                            | [mm] | 22 ± 10 %                            |
| Alcance operativo                                          | [mm] | 0...17,82                            |
| Alcance aumentado                                          |      | sí                                   |



## Detector inductivo

IIK3022-BPKG/US-104

| Precisión / diferencias           |                                                                                                                                                   |                    |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 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           |
| Condiciones ambientales           |                                                                                                                                                   |                    |
| Temperatura ambiente              | [°C]                                                                                                                                              | -25...70           |
| Grado de protección               | IP 67                                                                                                                                             |                    |
| Homologaciones / pruebas          |                                                                                                                                                   |                    |
| CEM                               | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                                                  | 4 kV CD / 8 kV AD  |
|                                   | EN 61000-4-3 radiado HF                                                                                                                           | 10 V/m             |
|                                   | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                                                | 2 kV               |
|                                   | EN 61000-4-6 HF conducido                                                                                                                         | 10 V               |
|                                   | EN 55011                                                                                                                                          | clase B            |
| MTTF                              | [años]                                                                                                                                            | 1083               |
| Software integrado incluido       | no                                                                                                                                                |                    |
| Homologación UL                   | Ta                                                                                                                                                | 0...40 °C          |
|                                   | Enclosure type                                                                                                                                    | Type 1             |
|                                   | Alimentación de tensión                                                                                                                           | Hazardous voltage  |
|                                   | Número de homologación UL                                                                                                                         | A004               |
|                                   | Número de registro UL                                                                                                                             | E174191            |
| Datos mecánicos                   |                                                                                                                                                   |                    |
| Peso                              | [g]                                                                                                                                               | 118                |
| Carcasa                           | Tipo con rosca                                                                                                                                    |                    |
| Montaje                           | no enrasable                                                                                                                                      |                    |
| Dimensiones                       | [mm]                                                                                                                                              | M30 x 1,5 / L = 70 |
| Nombre de la rosca                | M30 x 1,5                                                                                                                                         |                    |
| Materiales                        | Carcasa: latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: LCP blanco; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón revestido de bronce blanco |                    |
| Indicaciones / elementos de mando |                                                                                                                                                   |                    |
| Indicador                         | Estado de conmutación                                                                                                                             | 4 x LED, amarillo  |
| Accesorios                        |                                                                                                                                                   |                    |
| Componentes incluidos             | tuercas de fijación: 2                                                                                                                            |                    |
| Notas                             |                                                                                                                                                   |                    |
| Cantidad por pack                 | 1 unid.                                                                                                                                           |                    |
| Conexión eléctrica                |                                                                                                                                                   |                    |



# II5785



## Detector inductivo

IIK3022-BPKG/US-104

### Conexión



### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; Contactos: dorado