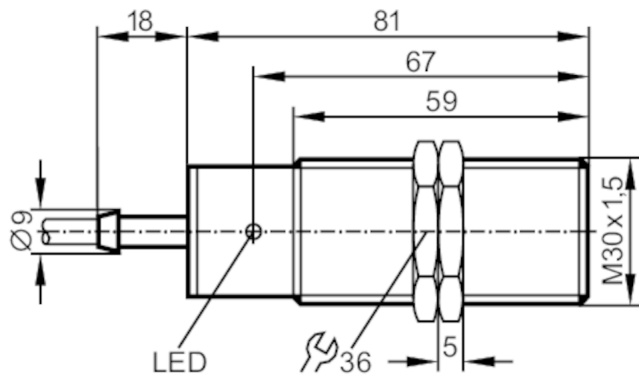




Detector inductivo

IIA3010-ANKG



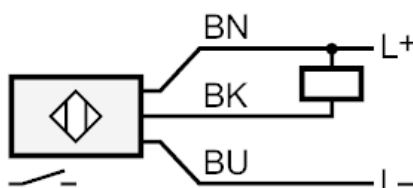
| Características del producto                               |      |                     |
|------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Alimentación                                               |      | NPN                 |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto |
| Alcance                                                    | [mm] | 10                  |
| Carcasa                                                    |      | Tipo con rosca      |
| Dimensiones                                                | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81  |
| Datos eléctricos                                           |      |                     |
| Tensión de alimentación                                    | [V]  | 10...36 DC          |
| Consumo de corriente                                       | [mA] | 15; (24 V)          |
| Clase de protección                                        |      | II                  |
| Protección contra inversiones de polaridad                 |      | sí                  |
| Salidas                                                    |      |                     |
| Alimentación                                               |      | NPN                 |
| 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] | 250                 |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | sí                  |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                   |      | pulsada             |
| Resistente a sobrecargas                                   |      | sí                  |
| Rango de detección                                         |      |                     |
| Alcance                                                    | [mm] | 10                  |
| Alcance real Sr                                            | [mm] | 10 ± 10 %           |
| Alcance operativo                                          | [mm] | 0...8,1             |



## Detector inductivo

IIA3010-ANKG

| Precisión / variaciones           |            |                                                                            |                                               |
|-----------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Factor de corrección              |            | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2 |                                               |
| Histéresis                        | [% del Sr] | 1...15                                                                     |                                               |
| Deriva del punto de conmutación   | [% del Sr] | -10...10                                                                   |                                               |
| 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]                                                                     | 901                                           |
| Datos mecánicos                   |            |                                                                            |                                               |
| Peso                              |            | [g]                                                                        | 271                                           |
| Carcasa                           |            |                                                                            | Tipo con rosca                                |
| Tipo de montaje                   |            |                                                                            | montaje enrasado                              |
| Dimensiones                       |            | [mm]                                                                       | M30 x 1,5 / L = 81                            |
| Nombre de la rosca                |            |                                                                            | M30 x 1,5                                     |
| Materiales                        |            |                                                                            | latón con revestimiento de bronce blanco; PBT |
| Indicaciones / elementos de mando |            |                                                                            |                                               |
| Indicación                        |            | Estado de conmutación                                                      | 1 x LED, amarillo                             |
| Accesorios                        |            |                                                                            |                                               |
| Componentes incluidos             |            |                                                                            | tuerkas de fijación: 2                        |
| Notas                             |            |                                                                            |                                               |
| Cantidad por pack                 |            |                                                                            | 1 unid.                                       |
| Conexión eléctrica                |            |                                                                            |                                               |
| Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²      |            |                                                                            |                                               |
| Conexión                          |            |                                                                            |                                               |



Colores de los hilos :

BN = marrón

BU = azul

BK = negro