



Detector inductivo

IIA2015-FRKG/PH



| Características del producto                               |      |                                                            |
|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                               |      | PNP/NPN                                                    |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Alcance                                                    | [mm] | 15                                                         |
| Carcasa                                                    |      | Tipo con rosca                                             |
| Dimensiones                                                | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81                                         |
| Datos eléctricos                                           |      |                                                            |
| Tensión de alimentación                                    | [V]  | 10...55 DC                                                 |
| Clase de protección                                        |      | II                                                         |
| Protección contra inversiones de polaridad                 |      | sí                                                         |
| Salidas                                                    |      |                                                            |
| Alimentación                                               |      | PNP/NPN                                                    |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC       | [V]  | 4,6                                                        |
| Corriente de salida mínima                                 | [mA] | 4                                                          |
| Corriente residual máx.                                    | [mA] | 0,5                                                        |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 400                                                        |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz] | 200                                                        |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | sí                                                         |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                   |      | pulsada                                                    |
| Resistente a sobrecargas                                   |      | sí                                                         |
| Rango de detección                                         |      |                                                            |
| Alcance                                                    | [mm] | 15                                                         |
| Alcance real Sr                                            | [mm] | 15 ± 10 %                                                  |
| Alcance operativo                                          | [mm] | 0...12,1                                                   |



## Detector inductivo

IIA2015-FRKG/PH

| Precisión / diferencias            |                                                                            |                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 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                                                               | clase B            |
|                                    | EN 55011                                                                   |                    |
| MTTF                               | [años]                                                                     | 1835               |
| Datos mecánicos                    |                                                                            |                    |
| Peso                               | [g]                                                                        | 232,5              |
| Carcasa                            | Tipo con rosca                                                             |                    |
| Montaje                            | no enrasable                                                               |                    |
| Dimensiones                        | [mm]                                                                       | M30 x 1,5 / L = 81 |
| Nombre de la rosca                 | M30 x 1,5                                                                  |                    |
| Materiales                         | latón niquelado; Superficie activa: PBT                                    |                    |
| 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 / PVC; 2 x 0,5 mm² |                                                                            |                    |
| Conexión                           |                                                                            |                    |



Colores de los hilos :  
 BK = negro  
 WH = blanco