



Detector inductivo

IB-3020-BPKG



| Características del producto                                    |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alimentación                                                    | PNP                 |
| Función de salida                                               | normalmente abierto |
| Alcance [mm]                                                    | 20                  |
| Carcasa                                                         | cilíndrico          |
| Dimensiones [mm]                                                | Ø 34 / L = 82       |
| 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                                                    | 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]                               | 60                  |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada             |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |
| Rango de detección                                              |                     |
| Alcance [mm]                                                    | 20                  |
| Alcance real Sr [mm]                                            | 20 ± 10 %           |
| Alcance operativo [mm]                                          | 0...16,2            |



## Detector inductivo

IB-3020-BPKG

| 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                                                               |                   |
| MTTF                              | [años]                                                                     | 1853              |
| Datos mecánicos                   |                                                                            |                   |
| Peso                              | [g]                                                                        | 267,5             |
| Carcasa                           | cilíndrico                                                                 |                   |
| Montaje                           | no enrasable                                                               |                   |
| Dimensiones                       | [mm]                                                                       | Ø 34 / L = 82     |
| Materiales                        | PBT                                                                        |                   |
| Indicaciones / elementos de mando |                                                                            |                   |
| Indicador                         | Estado de conmutación                                                      | 1 x LED, amarillo |
| Accesorios                        |                                                                            |                   |
| Componentes incluidos             | Fijación por brida: 1<br>tornillos de cabeza hexagonal interior: 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