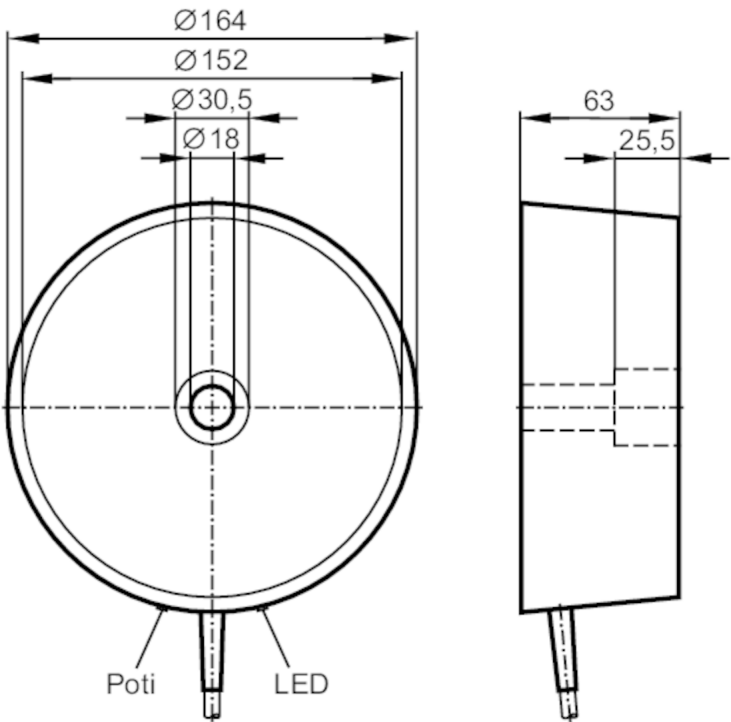




Detector inductivo de superficie

SIY-3120-BPKG



| Características del producto                               |      |                     |
|------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Alimentación                                               |      | PNP                 |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto |
| Alcance                                                    | [mm] | 30...120            |
| Carcasa                                                    |      | cilíndrico          |
| Dimensiones                                                | [mm] | Ø 164 / L = 63      |
| 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] | 3                   |



## Detector inductivo de superficie

SIY-3120-BPKG

|                                            |                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Protección contra cortocircuitos           | sí                                                                         |
| Tipo de protección contra cortocircuitos   | pulsada                                                                    |
| Resistente a sobrecargas                   | sí                                                                         |
| <b>Rango de detección</b>                  |                                                                            |
| Alcance [mm]                               | 30...120                                                                   |
| Alcance ajustable                          | sí                                                                         |
| Valor por defecto de alcance [mm]          | 120                                                                        |
| Alcance real Sr [mm]                       | 120 ± 10 %                                                                 |
| <b>Precisión / diferencias</b>             |                                                                            |
| Factor de corrección                       | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2 |
| Histéresis [% del Sr]                      | < 15                                                                       |
| Deriva del punto de conmutación [% del Sr] | -15...15                                                                   |
| <b>Condiciones ambientales</b>             |                                                                            |
| Temperatura ambiente [°C]                  | -20...70                                                                   |
| Grado de protección                        | IP 65                                                                      |
| <b>Homologaciones / pruebas</b>            |                                                                            |
| CEM                                        | EN 60947-5-2                                                               |
| MTTF [años]                                | 1049                                                                       |
| <b>Datos mecánicos</b>                     |                                                                            |
| Peso [g]                                   | 1242,5                                                                     |
| Carcasa                                    | cilíndrico                                                                 |
| Montaje                                    | no enrasable                                                               |
| Dimensiones [mm]                           | Ø 164 / L = 63                                                             |
| Materiales                                 | Carcasa: PBT; tapa: aluminio                                               |
| <b>Indicaciones / elementos de mando</b>   |                                                                            |
| Indicador                                  | Estado de conmutación 1 x LED, amarillo                                    |
| <b>Accesorios</b>                          |                                                                            |
| Componentes incluidos                      | tornillos de fijación: 1 x M16 x 90                                        |
| <b>Notas</b>                               |                                                                            |
| Cantidad por pack                          | 1 unid.                                                                    |



## Detector inductivo de superficie

SIY-3120-BPKG

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexión



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