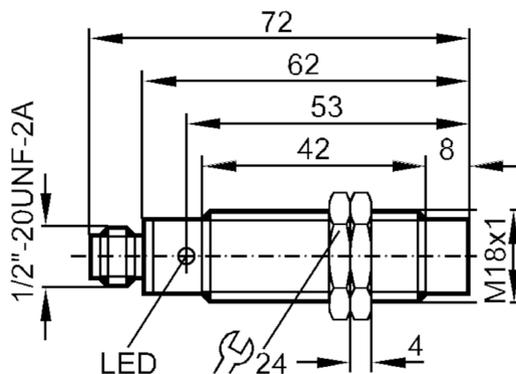




Detector inductivo

KIT, IG0345, E12342 AND E18215



Características del producto

| | | |
|-------------------|------|---------------------|
| Función de salida | | normalmente abierto |
| Alcance | [mm] | 12 |
| Carcasa | | Tipo con rosca |
| Dimensiones | [mm] | M18 x 1 |

Campo de aplicación

| | | |
|---------|--|-------------------|
| Sistema | | Alcance aumentado |
|---------|--|-------------------|

Datos eléctricos

| | | |
|---------------------------------------|-----|----------------|
| Tensión de alimentación | [V] | 20...250 AC/DC |
| Clase de protección | | I |
| Resistente a inversiones de polaridad | | no |

Salidas

| | | |
|--|------|---|
| Función de salida | | normalmente abierto |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC | [V] | 6 |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC | [V] | 6,5 |
| Corriente de salida mínima | [mA] | 5 |
| Corriente residual máx. | [mA] | 1 (250 V AC) / 0,8 (140 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC | [mA] | 250; (350 (...50 °C)) |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 100 |
| Corriente máxima de pico de la salida de conmutación | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |



Detector inductivo

KIT, IG0345, E12342 AND E18215

| | | |
|----------------------------------|------|----|
| Frecuencia de conmutación AC | [Hz] | 25 |
| Frecuencia de conmutación DC | [Hz] | 90 |
| Protección contra cortocircuitos | | no |
| Resistente a sobrecargas | | no |

| Rango de detección | | |
|--------------------|------|---------|
| Alcance | [mm] | 12 |
| Alcance operativo | [mm] | 0...9,7 |
| Alcance aumentado | | sí |

| Precisión / diferencias | | |
|-------------------------|------------|--|
| Factor de corrección | | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,4 |
| Histéresis | [% del Sr] | 3...15 |

| Condiciones ambientales | | |
|-------------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...70 |
| Grado de protección | | IP 67 |

| Homologaciones / pruebas | | |
|--------------------------|-------------------------|-------------------|
| CEM | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | clase B |
| Homologación UL | Ta | 0...40 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Alimentación de tensión | Hazardous voltage |
| | Número de registro UL | E174191 |

| Datos mecánicos | | |
|--------------------|------|---|
| Peso | [g] | 229,064 |
| Carcasa | | Tipo con rosca |
| Montaje | | no enrasable |
| Dimensiones | [mm] | M18 x 1 |
| Nombre de la rosca | | M18 x 1 |
| Materiales | | latón revestido de bronce blanco; PA; PBT |

| Indicaciones / elementos de mando | | |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------|
| Indicador | Estado de conmutación | 1 x LED, rojo |

| Conexión eléctrica | | |
|----------------------|--|--|
| Protección requerida | | fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida |

| Accesorios | | |
|-----------------------|--|---|
| Componentes incluidos | | tuercas de fijación: 2 Cables de conexión con conector hembra: 1, E18215 |

| Notas | | |
|-------------------|--|--|
| Notas | | Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. |
| Cantidad por pack | | 1 unid. |

UI0011



Detector inductivo

KIT, IG0345, E12342 AND E18215

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x 1/2"; codificación: C

