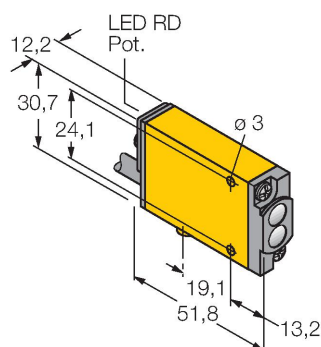


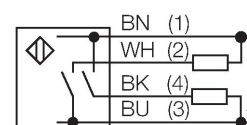
# SM2A312DBZ W/30

## Sensor fotoeléctrico – Sensor de modo difuso



- Cable, PVC, 2 m
- Grado de protección IP67
- La sensibilidad se ajusta por medio del potenciómetro
- Indicador de ajuste
- Tensión de servicio: 24...240 VCA
- Salida de conmutación bipolar
- Activación con/sin luz

### Esquema de conexiones



### Principio de Funcionamiento

El sensor de modo difuso contiene el emisor y receptor en una sola carcasa. Por ende, el sensor de modo difuso no detecta la interrupción del haz de luz, tal como el sensor de modo retro-reflectivo o opuesto, sino la reflexión del objeto. Un objeto se detecta si refleja suficiente cantidad de luz de retorno al receptor. La distancia de conmutación del sensor de modo difuso depende de la reflectividad del objeto.

curva de alcance  
Alta ganancia en relación con el alcance

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Tipo                             | SM2A312DBZ W/30                            |
| N.º de ID                        | 3035662                                    |
| <b>Datos ópticos</b>             |                                            |
| Función                          | Interruptor de proximidad                  |
| Modo de funcionamiento           | difusa                                     |
| Tipo de luz                      | IR                                         |
| Longitud de onda                 | 650 nm                                     |
| Alcance                          | 300 mm                                     |
| <b>Datos eléctricos</b>          |                                            |
| Tensión de servicio              | 24...240 VCA                               |
| Salida eléctrica                 | Salida de relé                             |
| Retardo de la activación         | ≤ 300 ms                                   |
| Tiempo de respuesta típica       | < 8 ms                                     |
| Opción de configuración          | potenciómetro                              |
| <b>Datos mecánicos</b>           |                                            |
| Diseño                           | Rectangular, Mini Beam                     |
| Material de la cubierta          | Plástico, Material termoplástico, Amarillo |
| Lente                            | Plástico, Acrylic                          |
| Conexión eléctrica               | Cables, 9 m, PVC                           |
| Nº de conductores                | 2                                          |
| Temperatura ambiente             | -20...+70 °C                               |
| Grado de protección              | IP67                                       |
| Propiedades espec.               | Encapsulated                               |
| Indicación de exceso de ganancia | LED                                        |

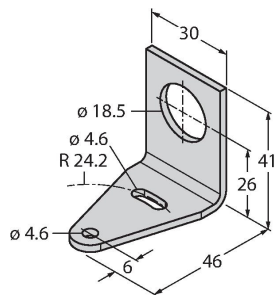
## Pruebas/aprobaciones

## Aprobaciones

CE, cURus, CSA

## SMB18A

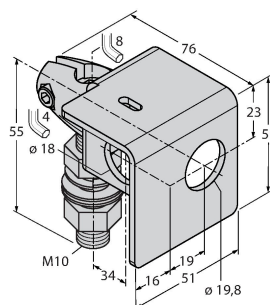
3033200



Soporte de montaje, en ángulo recto,  
acero inoxidable, para sensores con  
rosca de 18mm

## SMB18AFAM10

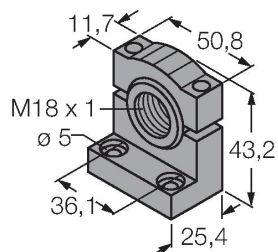
3012558



escuadra de montaje, material VA  
1.4401, para rosca de 18mm, rosca  
M10 x 1,5

## SMB18SF

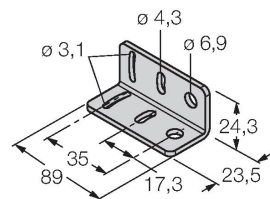
3052519



soporte de montaje, PBT negro,  
para sensores con rosca de 18mm,  
orientable

## SMB312B

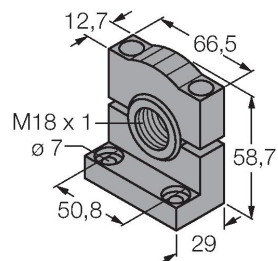
3025519



ángulo de montaje, acero inoxidable,  
para el modelo MINI-BEAM NAMUR

## SMB3018SC

3053952



escuadra de montaje, PBT negro,  
para rosca de 18 mm