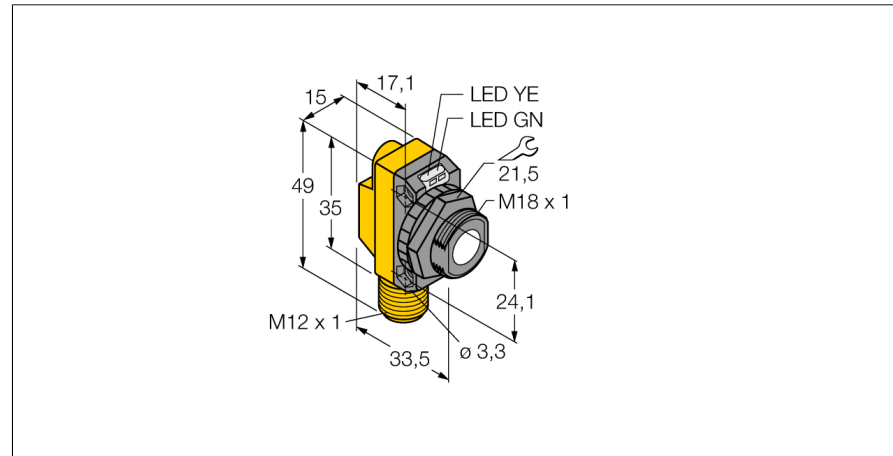
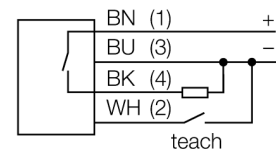


sensor ultrasónico
sensor de modo difuso
QS18UPAEQ8



- Tensión de servicio 12...30 VCC
- Modelo compacto
- conector macho M12x1
- rango de conmutación se ajusta por medio de la línea de teach
- ajuste en modo retro-reflectivo

Esquema de conexiones



Principio de funcionamiento

Los sensores ultrasónicos están diseñados para la detección sin contacto ni sin desgaste de gran variedad de objetos mediante ondas en frecuencia. No es de importancia si el objeto es transparente o de color, metálico/no-metálico, rígido, líquido o pulverizado. Las condiciones de ambiente tales como aerosoles, polvo o lluvia apenas afectan su función

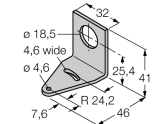
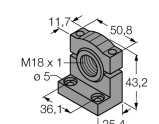
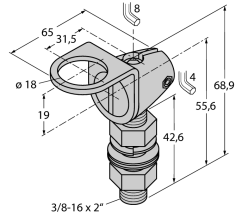
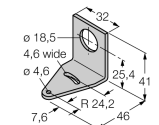
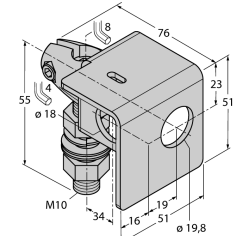
| | |
|--|---------------------------------------|
| Designación de tipo | QS18UPAEQ8 |
| N° de identificación | 3073166 |
| Modelo | rectangular, QS18U |
| Material de la carcasa | plástico, ABS |
| Material del transductor sónico | plástico, resina epoxi y espuma de PU |
| Conexión | conector, M12 x 1 |
| Grado de protección | IP68 |
| Temperatura ambiente | -20... +60°C |
| Indicación de la tensión de servicio | LED |
| Indicación estado de conmutación | LED |
| Tensión de servicio | 12...30 VDC |
| Corriente sin carga I ₀ | ≤ 25 mA |
| Función de salida | contacto de cierre, PNP |
| Frecuencia de conmutación | 33 Hz |
| Histéresis | ≤ 1.4 mm |
| Protección cortocircuito | sí |
| Protección contra polaridad inversa | completa |
| Protección rotura cable | sí |
| Modo de funcionamiento | pulsador de reflexión ultrasónico |
| Alcance | 5...50 cm |
| Frecuencia de ultrasonido | 300 kHz |
| Precisión de repetición | ≥ ± 0.7 mm |
| Longitud del canto del elemento de mando nominal | 50 mm |

sensor ultrasónico
 sensor de modo difuso
 QS18UPAEQ8

TURCK

Industrial
 Automation

Accesorios

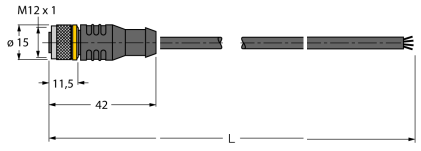
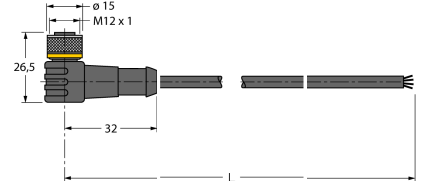
| Modelo | N° de identificación | | Dibujo acotado |
|-------------|----------------------|---|---|
| SMB18A | 3470200 | escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18 mm |  |
| SMB18SF | 3052519 | escuadra de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 18mm |  |
| SMB18FA | 3074004 | ángulo de montaje; material VA 1.4401, para rosca de 18 mm |  |
| SMB18FM | 3079421 | Soporte de montaje, cilindro, negro, rosca exterior M22 x1,5 mm, rosca interior M18 x 1, para sensores con rosca de 18 mm | |
| SMB18UR | 3052517 | Mounting bracket, for wall mounting, stainless steel 300, 2-piece, rotatable, 18 mm bore hole, screw set included | |
| SMB18A | 3033200 | escuadra de montaje, 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 |  |

sensor ultrasónico
sensor de modo difuso
QS18UPAEQ8

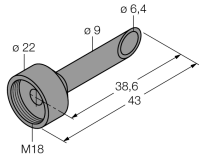
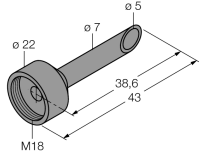

TURCK

Industrial
Automation

Accesorios de cableado

| Modelo | N° de identificación | | Dibujo acotado |
|---------------|----------------------|--|---|
| RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com |  |
| WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com |  |

Accesorios de función

| Modelo | N° de identificación | | Dibujo acotado |
|-----------|----------------------|---|---|
| UWG18-6.4 | 3076952 | Adaptador de enfoque por ultrasonidos para QS18U y S18U, diámetro interior 6,4 mm |  |
| UWG18-5.0 | 3077342 | Adaptador de enfoque por ultrasonidos para QS18U y S18U, diámetro interior 5,0 mm |  |
| VB2-SP2 | 6999083 | adaptador teach para sensores ultrasónicos del tipo RUN y RUR |  |