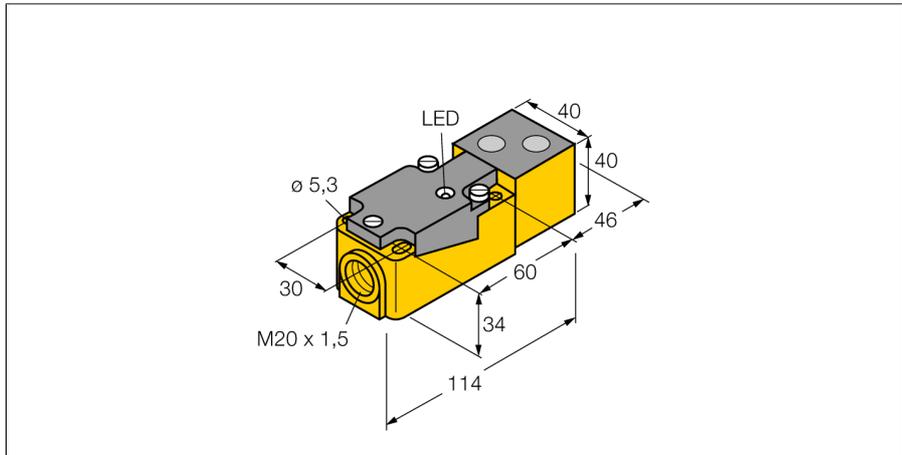
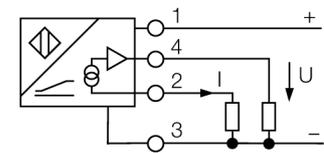


sensor ultrasónico
sensor de modo difuso
RU100-CP40-LIUX



- sensor ultrasónico
- salida analógica, 0..10 V y 0..20 mA
- rectangular
- ángulo de apertura de 60° del cono sónico
- caja de bornes
- rango inicial de 5 - 100 cm y grosor axial entre 10 - 100 cm ajustables dentro del rango analógico

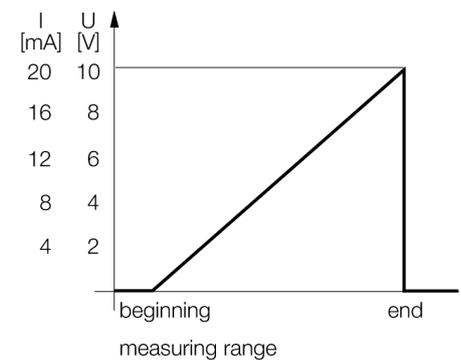
Esquema de conexiones



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. Condiciones ambientales tales como aerosoles, polvo o lluvia difícilmente afectan su función.

Curva típica



Designación de tipo	RU100-CP40-LIUX
N° de identificación	15349
Modelo	rectangular, CP40
Material de la carcasa	plástico, PBT
Conexión	caja de bornes, caja de bornes con racor de cables
Grado de protección	IP40
Temperatura ambiente	0... +70°C
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Indicación estado de conmutación	LED
Tensión de servicio	15...30 VDC
Corriente sin carga I ₀	≤ 20 mA
Resistencia de carga	≤ 500 Ω
Tiempo de respuesta	150 ms
Salida de corriente	0...20mA
Salida de tensión	0...10V
Histéresis	≤ 20 mm
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	completa
Protección rotura cable	sí
Alcance	5...180 cm
Frecuencia de ultrasonido	40 kHz
Precisión de repetición	≥ ± 5 mm
Longitud del canto del elemento de mando nominal	200 mm
Velocidad de aproximación	≤ 1 m/s
Velocidad de sobrecarrera	≤ 2 m/s