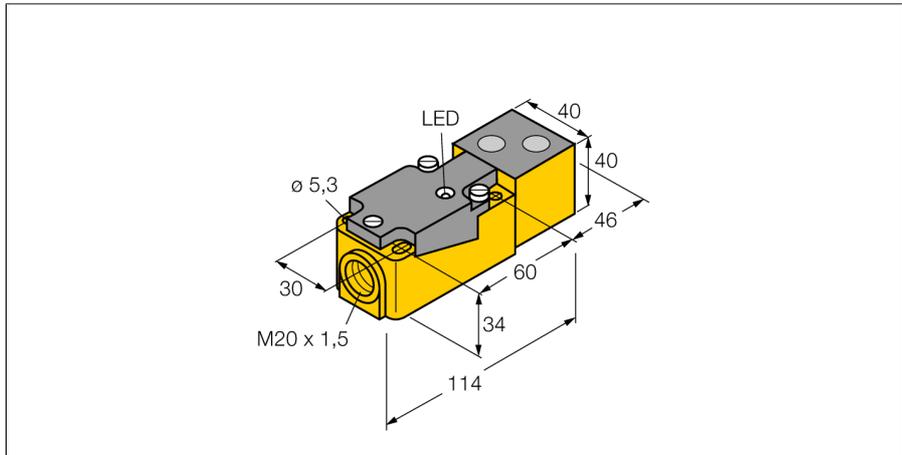
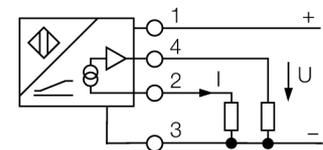


Détecteur ultrasonique
Détecteur en mode diffus
RU100-CP40-LIUX



- **Détecteur ultrasonique**
- **sortie analogique, 0...10 V et 0...20 mA**
- **rectangulaire**
- **angle de divergence de la cône ultrasonique de 60°**
- **boîte à bornes**
- **Le début de la plage de commutation est programmable dans la plage de 5-100 cm, la fin de la plage de commutation est réglable dans une plage de 10-100 cm dans la largeur axiale**

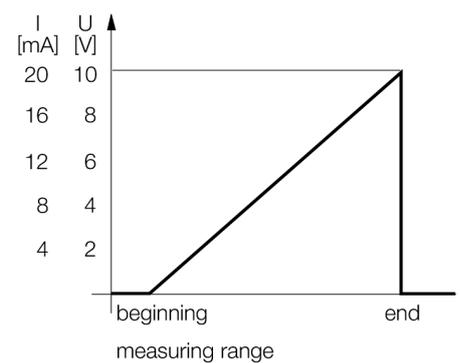
Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs ultrasoniques permettent de détecter sans contact et sans usure, une variété d'objets à l'aide des ondes sonores. Que l'objet soit transparent ou non-transparent, ferreux ou non-ferreux, solide, liquide ou granuleux, ceci ne joue aucun rôle. Des influences de l'environnement comme le brouillard de fines gouttelettes, la poussière ou la pluie n'influencent pas son fonctionnement.

Courbe caractéristique



Type	RU100-CP40-LIUX
No. d'identité	15349
Format	rectangulaire, CP40
Matériau de boîtier	plastique, PBT
Raccordement	boîte à bornes, boîte de bornes avec presse-étoupe pour câble
Type de protection	IP40
Température ambiante	0...+70 °C
Indication de la tension de service	LEDjaune
Indication de l'état de commutation	LED
Tension de service	15...30 VDC
Consommation propre à vide I ₀	≤ 20 mA
Résistance de charge	≤ 500 Ω
Temps de réponse	150 ms
Sortie de courant	0...20mA
Sortie de tension	0...10V
Hystérésis	≤ 20 mm
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	entièrement
protection contre les ruptures de câble	oui
Portée	5...180cm
Fréquence ultrasonique	40 kHz
Reproductibilité	≥ ± 5 mm
Longueur élément de commande nominal	200 mm
Vitesse d'approche	≤ 1 m/s
Vitesse de passage	≤ 2 m/s