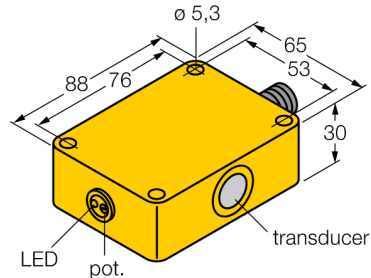


Détecteur ultrasonique

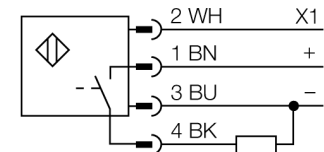
Détecteur en mode diffus

RU100-Q30-AP8X-H1141



- tension de service 18...35 VDC
- fin de la plage de commutation réglable par potentiomètre
- boîtier plastique
- synchronisable
- angle de divergence de la cône ultrasonique de 6°

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.

Type	RU100-Q30-AP8X-H1141
No. d'identité	1820200
Format	rectangulaire, Q30
Matériau de boîtier	plastique, Crastin, SK645FR
Matériau de convertisseur ultrasonique	plastique, résine époxy
Raccordement	connecteur, M12 x 1, 4 fils
Type de protection	IP65
Température ambiante	0...+55 °C
Indication de l'état de commutation	LEDjaune
Tension de service	18...35 VDC
Courant de service nominal (DC)	≤ 100 mA
Consommation propre à vide I ₀	≤ 35 mA
Résistance de charge	≤ 1000 Ω
Fonction de sortie	contact N.O., PNP
Fréquence de commutation	5 Hz
Hystérésis	≤ 10 mm
Tension de déchet à I ₀	≤ 2 V
Protection contre les courts-circuits	oui/ contrôle cyclique
Protection contre les inversions de polarité	entièrement
protection contre les ruptures de câble	oui
Portée	20...100cm
Fréquence ultrasonique	230 kHz
Reproductibilité	≥ ± 1.5 mm
Longueur élément de commande nominal	20 mm
Vitesse d'approche	≤ 8 m/s
Vitesse de passage	≤ 1.5 m/s

Détecteur ultrasonique
Détecteur en mode diffus
RU100-Q30-AP8X-H1141

TURCK

Industrial
Automation

Accessoires de raccordement

Type	No. d'identité		Dimensions
RKC4.4T-2/TEL	6625013	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com	