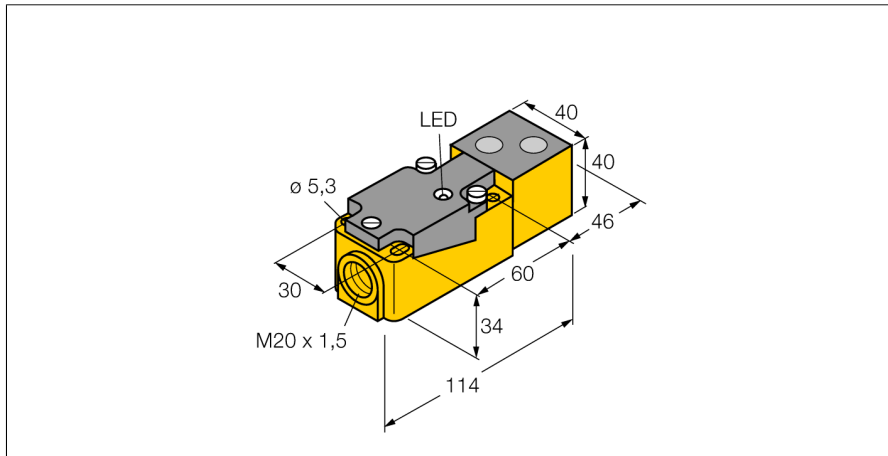


# Ultrazvukový senzor reflexní snímač RU100-CP40-LIUX

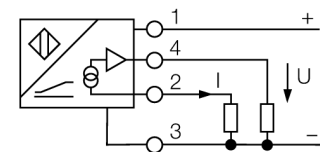
**TURCK**

Industrial  
Automation



- Ultrazvukový senzor
- analogový výstup, 0...10 V a 0...20 mA
- kvádřová pouzdra
- vyzařovací úhel 60°
- svorkovnice
- nastavitelný je začátek měřicího rozsahu v rozmezí 5...100 cm a šířka rozsahu v rozmezí 10...100 cm.

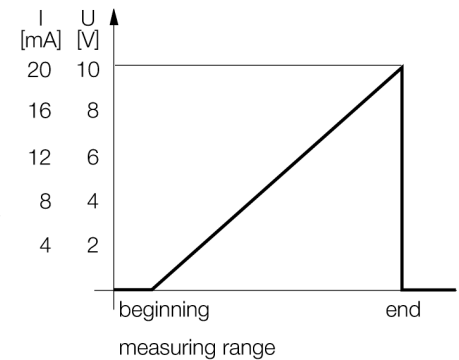
## Schéma zapojení



## Funkční princip

Ultrazvukové senzory snímají pomocí zvukových vln bezkontaktně a bez opotřebení objekty různých tvarů. Přitom není důležité, zda je objekt průhledný nebo neprůhledný, kovový, plastový, pevný, kapalný nebo sypký. Také okolní vlivy - mlha, prach a déšť, funkci senzoru téměř neovlivňují.

## Charakteristika



<b>Typové označení</b>	RU100-CP40-LIUX
Identifikační číslo	15349
<b>Pouzdro</b>	kvádřové pouzdro, CP40
Materiál pouzdra	plast, PBT
Připojení	svorkovnice, svorkovnice s kabelovými průchodkami
Stupeň krytí	IP40
Okolní teplota	0... +70°C
<b>Indikace napájení</b>	LED žlutá
Indikace stavu výstupu	LED
<b>Napájecí napětí</b>	15...30VDC
Proud naprázdno $I_0$	≤ 20 mA
Zatěžovací odpor	≤ 500 Ω
Čas odezvy	150 ms
proudový výstup	0...20mA
napěťový výstup	0...10V
Hystereze	≤ 20 mm
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	kompletní
Ochrana proti přerušení vodiče	ano
<b>Rozsah</b>	5...180 cm
Frekvence ultrazvuku	40 kHz
Opakovatelnost	≥ ± 5 mm
Délka hrany jmenovitého ovládacího prvku	200 mm
Přibližovací rychlost	≤ 1 m/s
Rychlost přejezdu	≤ 2 m/s