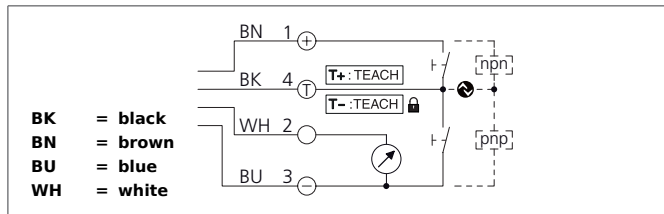


US Q12 M 400 IU-T4

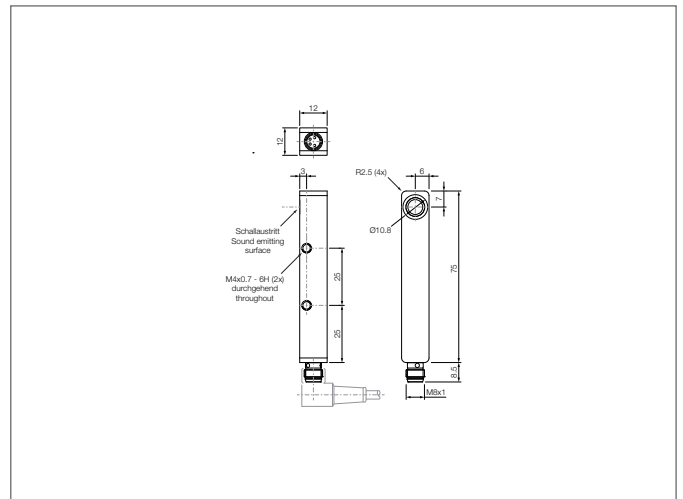
Ultrasonic Sensor

- IO-Link
- Can be configured as ultrasonic diffuser, ultrasonic barrier or for the analog distance measurement
- 3 different teach modes
- Snímaná vzdálenost nastavitelná
- Analogový výstup 4 ... 20 mA / 0 ... 10 V, v závislosti na zátěži
- Velmi úzký paprsek detekce / malá slepá oblast
- Odolnost v čističích / nečistotám
- Malý tvar
- Robustní kovové pouzdro
- Stupeň krytí IP 67



Safety instructions

The Instruments are not to be used for safety applications, in particular applications in which safety of persons depends on proper operation of the instruments. These instruments shall exclusively be used by qualified personnel.



TECHNICAL INFORMATION (typ.)	
Princip činnosti	+20°C, 24V DC Retroreflexní senzor, Difuzní senzor, Window mode, analog distance measurement, configurable via IO-Link
Vyhodnocení	Analogový, digital (via IO-Link)
Operating modes	Default, Master/Slave function (synchronization or multiplex mode)
Velikost	12 x 12 x 75 mm (Rozměry pouzdra)
Tvar	Kvádr
Zvukový výstup	Radiální
Nominal switching distance (Sn)	400 mm
Standardní montážní deska	100 x 100 mm
Provozní napětí	18 ... 30 V DC
Vlastní spotřeba energie	< 40 mA, (24 V DC)
Dosah	40 ... 400 mm Nastavitelné
Rozlišení	0,02 ... 0,09 mm (Analogový), 1 mm (IO-Link)
Nastavení citlivosti	Vzdálené učení
Mounting distance	> 250 mm (Sensor to sensor)
Spínací výstup	Push-pull, 150 mA
Max. spínací proud	150 mA
Spínací hystereze	2 mm, via IO-Link adjustable up to 20 mm
Analogový výstup	0 ... 10 V, 4 ... 20 mA
Frekvence zvuku	300 kHz
Linearita analogového výstupu	< 0,8 % / Sn max.
Rozhraní	IO-Link, V1.1, COM2 (38,4kBd), Smart Sensor Profile

US Q12 M 400 IU-T4 Ultrasonic Sensor



TECHNICAL INFORMATION (typ.)	+20°C, 24V DC
Ochrana proti p epólování	Ano
Displej / indikace	LED žlutá (spínací výstup)
Pokles nap tí	< 2,0 V
Spínací kmitočet, frekvence	< 10 Hz
Ochrana proti zkratu	Ano
Reprodukovatelnost	< 0,5 mm
Časová prodleva	< 300 ms
Teplota okolí, provoz	-10 ... +70 °C
Teplotní drift	0.2 %/K (uncompensated), < 1 %/Sn (compensated)
Zát žový odpor	> 10 KΩ (0 ... 10 V) / < 400 Ω (4 ... 20 mA)
Izolační nap tí	500 V
Stupe krytí	IP 67
T ída ochrany	III, p ípojení k bezpečnému malému nap tí
Materiál pouzdra	Hliník Černá Eloxováno
Materiál	Epoxidová prysky ice, PUR (Povrch p evodníku)
P ípojení	Konektor, M8, 4-pólový
P ípojovací kabel	TK ... /4