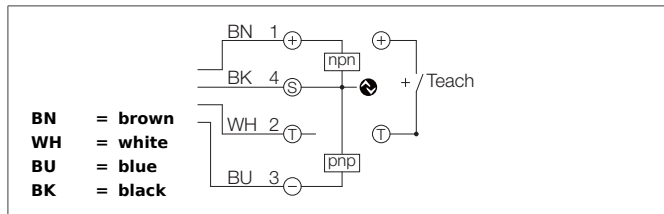


US Q12 M 400 G3-T4

Ultrasonic Sensor

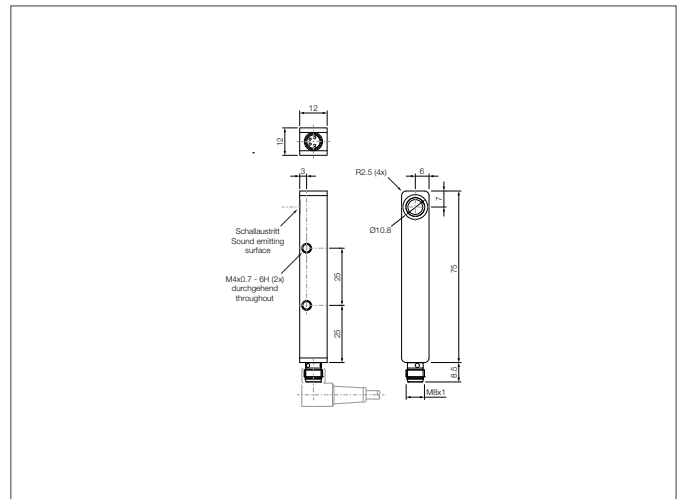


- IO-Link
- Konfigurovatelný jako ultrazvukový snímač nebo závora
- 3 different teach modes
- Snímaná vzdálenost nastavitelná
- Velmi úzký paprsek detekce / malá slepá oblast
- Spínací funkce: spínací kontakt/rozpínací kontakt, funkce okna učící
- Odolnost v či nečistotám
- Malý tvar
- Robustní kovové 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.)	+20°C, 24V DC
Princip činnosti	Retroreflexní senzor, Difuzní senzor, Window mode, configurable via IO-Link
Vyhodnocení	Digitální
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	1 mm (IO-Link)
Nastavení citlivosti	Vzdálené učení
Mounting distance	> 250 mm (Sensor to sensor)
Spínací výstup	Push-pull, 150 mA, NO/NC, Repíratelné
Max. spínací proud	150 mA
Spínací hystereze	2 mm, via IO-Link adjustable up to 20 mm
Frekvence zvuku	300 kHz
Rozhraní	IO-Link, V1.1, COM2 (38,4kBd), Smart Sensor Profile
Ochrana proti přepólování	Ano
Displej / indikace	LED žlutá (spínací výstup)
Pokles napětí	< 2,0 V
Spínací kmitočet, frekvence	< 10 Hz

US Q12 M 400 G3-T4 Ultrasonic Sensor



TECHNICAL INFORMATION (typ.)	+20°C, 24V DC
Ochrana proti zkratu	Ano
Reprodukovatelnost	< 0,5 mm
Nelinearita	< 0,8 % / Sn max.
Časová prodleva	< 300 ms
Teplota okolí, provoz	-10 ... +70 °C
Teplotní drift	0.2 %/K (uncompensated), < 1 %/Sn (compensated)
Izolační napětí	500 V
Stupeň krytí	IP 67
Typ ochrany	III, připojení k bezpečnému malému napětí
Materiál pouzdra	Hliník Černá Eloxováno
Materiál	Epoxidová pryskyřice, PUR (Povrch provedení)
Typ připojení	Konektor, M8, 4-pólový
Typ připojovacího kabelu	TK ... /4