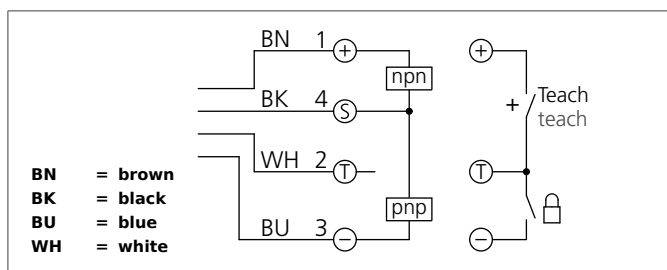


US 18 M 800 G3-B4

Ultrasonic Sensor



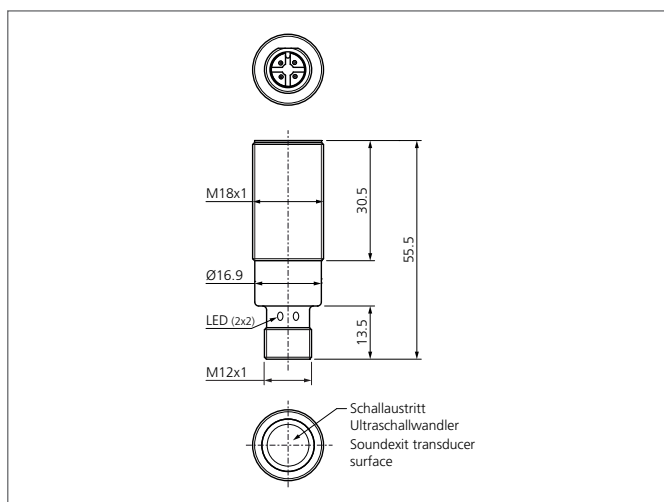
- IO-Link
- 3 different teach modes
- Odolnost v či nečistotám
- Kovové pouzdro s konektory M12
- Stupe krytí IP 67



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		M18 x 1 (Závit)
Tvar		Závit
Zvukový výstup		Axiální
Nominal switching distance (Sn)		800 mm
Standardní m ící deska		100 x 100 mm
Provozní nap íť		18 ... 30 V DC
Vlastní spot eba energie		< 30 mA, (24 V DC)
Dosah		70 ... 800 mm
Rozsah nastavení		80 ... 800 mm
Nastavení citlivosti		Vzdálené učení
Mounting distance		> 300 mm (Sensor to sensor)
Spínací výstup		Push-pull, 150 mA, NO/NC, P epínatelné
Max. spínací proud		150 mA
Spínací hystereze		2 mm, via IO-Link adjustable up to 20 mm
Frekvence zvuku		200 kHz
Rozhraní		IO-Link, V1.1, COM2 (38,4kBd), Smart Sensor Profile
Odolnost v či ráz m/ vibracím		10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Displej / indikace		2 x LED žlutá (spínací výstup), 2 x LED green (status)
Pokles nap íť		< 2,5 V
Spínací kmitočet, frekvence		> 5 Hz ... < 10 Hz

US 18 M 800 G3-B4 Ultrasonic Sensor



TECHNICAL INFORMATION (typ.)	+20°C, 24V DC
Reprodukovatelnost	< 1 mm
Časová prodleva	300 ms
Teplota okolí, provoz	-25 ... +70 °C
Teplotní drift	0.2 %/K (uncompensated)
Izolační napětí	500 V
Stupeň krytí	IP 67
Typ ochrany	III, pro připojení k bezpečnému malému napětí
Materiál pouzdra	Mosaz Poniklováno
Materiál	Epoxidová pryskyřice, PUR (Povrch povodníku)
Připojení	Konektor, M12 x 1, 4-pólový