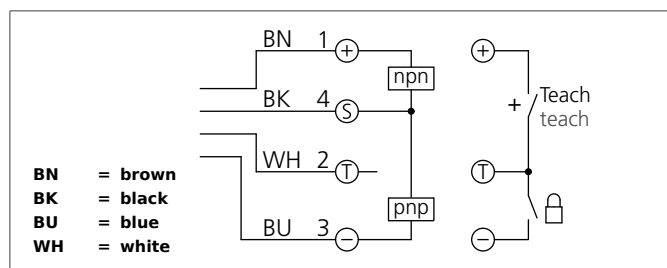


US 30 M 3000 G3-B4

Ultrasonic sensor

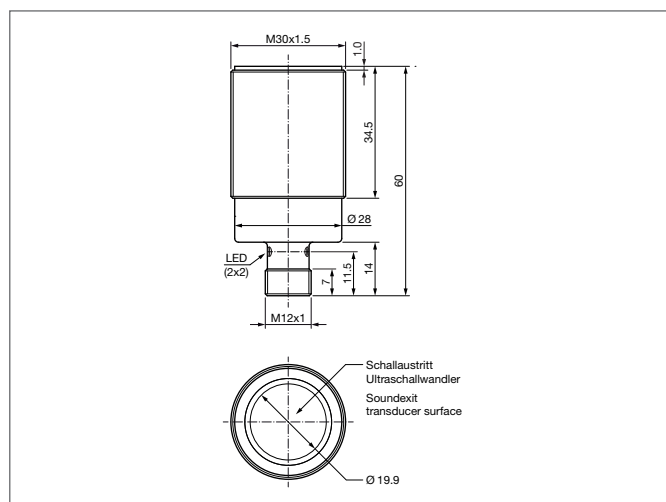


- IO-Link
- Konfigurovatelný jako ultrazvukový snímač nebo závora
- 3 different teach modes
- Snímaná vzdálenost nastavitelná
- Odolnost v či nečistotám
- Odolný v či okolnímu hluku
- Kovové pouzdro s konektory M12
- Stupe krytí IP 67



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.)	
Princip činnosti	+20°C, 24V DC
Vyhodnocení	Retroreflexní senzor, Difuzní senzor, Window mode, configurable via IO-Link
Velikost	Digitální
Tvar	M30 x 1,5 (Závit)
Zvukový výstup	Závit
Nominal switching distance (Sn)	Axiální
Standardní m ící deska	3000 mm
Provozní nap í	200 x 200 mm
Vlastní spot eba energie	18 ... 30 V DC
Dosah	< 45 mA, (24 V DC)
Rozlišení	300 ... 3000 mm Nastavitelné
Nastavení citlivosti	1 mm (IO-Link)
Mounting distance	Vzdálené učení
Spínací výstup	> 500 mm (Sensor to sensor)
Max. spínací proud	Push-pull, 100 mA, NO/NC, P epínatelné
Spínací hystereze	100 mA
Frekvence zvuku	5 ... 50 mm (15 mm implicitní nastavení), via IO-Link adjustable
Rozhraní	125 kHz
Ochrana proti p epólování	IO-Link, V1.1, COM2 (38,4kBd), Smart Sensor Profile
Displej / indikace	Ano
Pokles nap í	2 x LED žlutá (spínací výstup), 2 x LED green (status)
Spínací kmitočet, frekvence	< 2,0 V
	3 Hz

US 30 M 3000 G3-B4

Ultrasonic sensor



TECHNICAL INFORMATION (typ.)	+20°C, 24V DC
Ochrana proti zkratu	Ano
Reprodukovatelnost	2 mm
Nelinearita	< 0,2 % / Sn max.
Časová prodleva	300 ms
Teplota okolí, provoz	-25 ... +70 °C
Teplotní drift	0.2 %/K (uncompensated), < 1.5 %/Sn (compensated)
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 pro evodníku)
Připojení	Konektor, M12 x 1, 4-pólový
Rozsah dodávky	2 x M30 matice