



Polohová sensorika

Robustní celokovový ultrazvukový senzor pro náročná prostředí



Ultrazvukové senzory



Souvislé bezdotykové měření množství a detekce předmětů bez ohledu na podmínky okolního prostředí

Odolnost vůči agresivním látkám

Velký dosah – až 2500 mm

Digitální nebo analogový výstup naměřené hodnoty

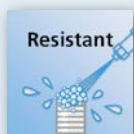
Snadné nastavení parametrů, přenos měřených hodnot a diagnostických informací prostřednictvím IO-Link



IO-Link



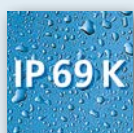
Ultrasound



Resistant



High-grade stainless steel



IP 69 K



ECOLAB certified

Monitorování množství v rámci libovolné aplikace

Ať již jde o nádrže nebo síla, kapaliny, volně ložený materiál nebo jednotlivé předměty, univerzální měření množství a vzdáleností ultrazvukem je spolehlivé a přesné. Nicméně i bez přímého kontaktu s látkou mohou agresivní výpary a páry výrazně omezovat funkčnost a životnost. To je díky novému celokovovému ultrazvukovému senzoru od ifm minulostí. Od membrány až po konektor je celý senzor uzavřený v odolném pouzdře z kvalitní nerezové oceli.


Díky tomu odolává vnějším vlivům a má delší životnost.

Využívá IO-Link

Přes rozhraní IO-Link lze digitálně přenášet hodnoty vzdálenosti nebo nastavovat rozsah měření. Podle zpětného hlášení o kvalitě odrazu je potom možné při instalaci optimalizovat nasměrování senzoru a průběžně monitorovat funkční spolehlivost.



Výrobky

Typ	Celková délka [mm]	Výstup	Obj. číslo
M30, rozhraní IO-Link			
	103	2 × pnp / 2 × analogový	UIT300
	103	PNP + 4...20 mA / NPN + 4...20 mA*	UIT301
	103	PNP + 0...10 V / NPN + 0...10 V*	UIT302

*Komunikace přes IO-Link

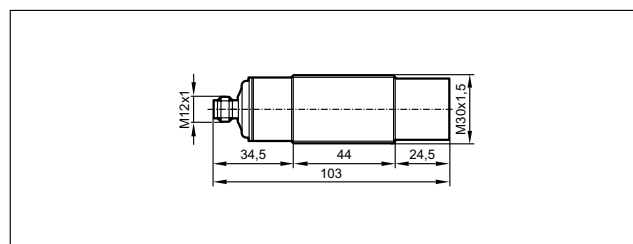
Další technická data

Provozní napětí	[V DC]	10 až 30
Spínací frekvence	[Hz]	1
Maximální proudové zatížení na spínacím výstupu	[mA]	100
Rozsah provozních teplot	[°C]	-10 až 60
Teplotní kompenzace		•
Třída ochrany		IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K
Materiál pouzdra		vysoce kvalitní nerezová ocel
Připojení		konektor M12
Signalizace spínacího stavu	[LED]	Žlutá

Příslušenství

Typ	Popis	Obj. číslo
	Upevňovací úhelník pro M30 senzory, nerezová ocel	E10737
IO-Link		
	IO-Link master DataLine	AL1060
	Připojovací kabel USB, 1 m, PUR	E12689
	moneo configure SA (Stand alone), software pro online a offline nastavení parametrů zařízení IO-Link včetně údržby a podpory do konce následujícího roku	QMP010
Propojovací technika		
	Konektor M12, 4 -pólový 2 m černá, MPPE-kabel	EVF064
	Konektor M12, 4 -pólový 5 m černá, MPPE-kabel	EVF001
	Konektor M12, 4 -pólový, 2 m šedý, MPPE-kabel	EVF067
	Konektor M12, 4 -pólový, 5 m šedý, MPPE-kabel	EVF004

Rozměry



Zapojení

