

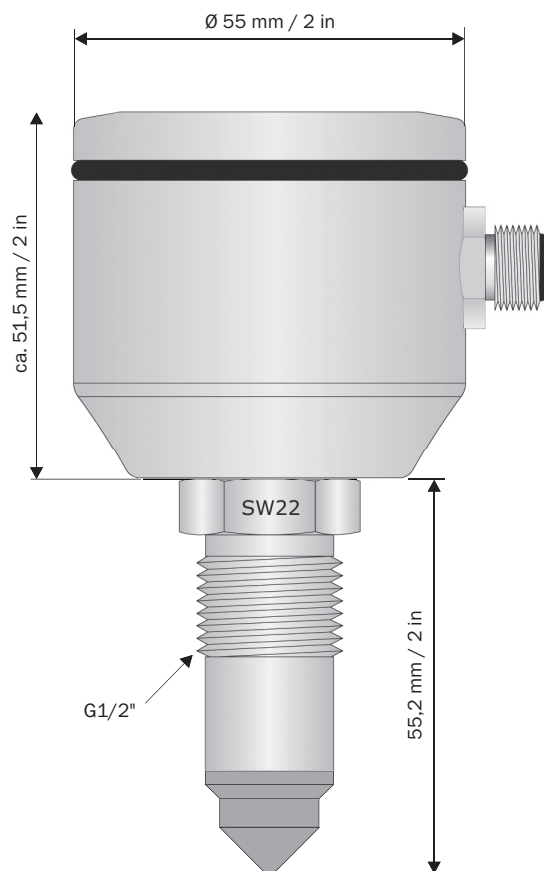
Čidlo pro sledování pomalu rotujícího čističe se směrovým paprskem 360° v nádržích a tancích. Čidlo se montuje uprostřed, pokud možno v horní části tanku, a zapojuje se do stávajících PLC nebo se vyhodnocuje mobilně pomocí PC. AWH-CIPGuard® se vyznačuje robustní, kompaktní konstrukcí a spolehlivým zobrazováním otáčení čističů se směrovým paprskem v reálném čase. Naměřené hodnoty lze pomocí výstupního signálu z PLC zpracovat prostřednictvím digitálního PNP signálu (24 VDC).

Potřebný software lze zdarma stáhnout na <http://www.awh.eu>.
Signál se zobrazuje pomocí softwaru ve třech křivkách.

Technické parametry

Materiály:	G1/2" hrdlo: 1.4404 (316L); měřicí hrot: PEEK; pouzdro: 1.4301 (304)/1.4305; O-kroužek: EPDM
Teplota prostředí:	-10 až +60 °C / 14 až 140 °F
Skladovací teplota:	-20 až +70 °C / -4 až 158 °F
Napájecí napětí:	U _b = 24 V +/-20 % (18 až 32 VDC)
Vlastní potřeba proudu:	< 20 mA
Výstupní signál:	PNP; 50 mA; ochrana proti zkratu; aktivní
Zpoždění při zapnutí:	< 0,3 s
Doba odezvy:	cca 30 s
Hmotnost:	cca 0,465 kg
Stupeň ochrany:	IP 68
Provozní tlak:	v nádrži: max. 10 bar / 145 psi
Procesní teplota:	0 až 100 °C / 32 až 212 °F

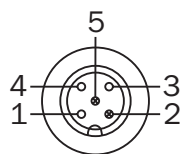
Rozměry



CIPGuard® (TCG-ZR)

Vlastnosti

Obsazení přípojek:

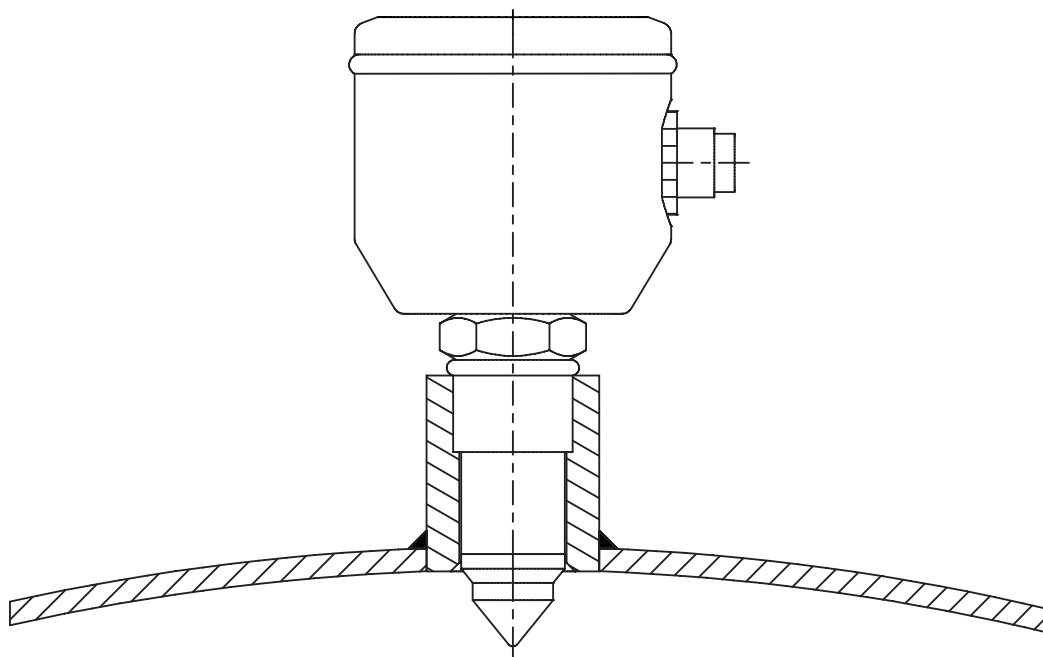


- 1 +VDC
- 2 Tx (lze kontaktovat pouze programovacím adaptérem)
- 3 GND
- 4 OUT/PNP
- 5 Rx (lze kontaktovat pouze programovacím adaptérem)

Stručný popis principu činnosti

- 1. Měřená hodnota:** Představuje intenzitu jednoho paprsku čištění se směrovým paprskem v rámci daných mezních hodnot.
- 2. Dynamika:** Představuje křivku úměrnou rychlosti otáčení, to znamená, že čím vyšší je rychlost otáčení, tím vyšší je dynamika.
- 3. Výstup:** V této křivce lze porovnat přednastavené hodnoty dynamiky a naměřené hodnoty. Pokud obě křivky probíhají v těchto mezích, je signál kladný, pokud se hodnota o několik sekund odchyluje, je hodnota záporná a zobrazí se jako chyba.

Příklad instalace



CIPGuard® (TCG-ZR M12) s objímkou se stěnou nádrže

Objednací údaje

CIPGuard® (TCG-ZR)		
Č. výrobku	Popis	Cena/EUR
68TCG-ZR-M12	Snímač TCG-ZR	583,00
68TCG-CAS-PA	Rozhraní PC	203,00
68TCG-PE3-29	Navařovací objímka G1/2" hygienická	26,00
68TCG-ST-M12	Zásuvný adaptér 8-p M12	67,00
68TCG-NT-M12	Napájecí zdroj na zástrčce M12, délka kabelu 2 m	65,00