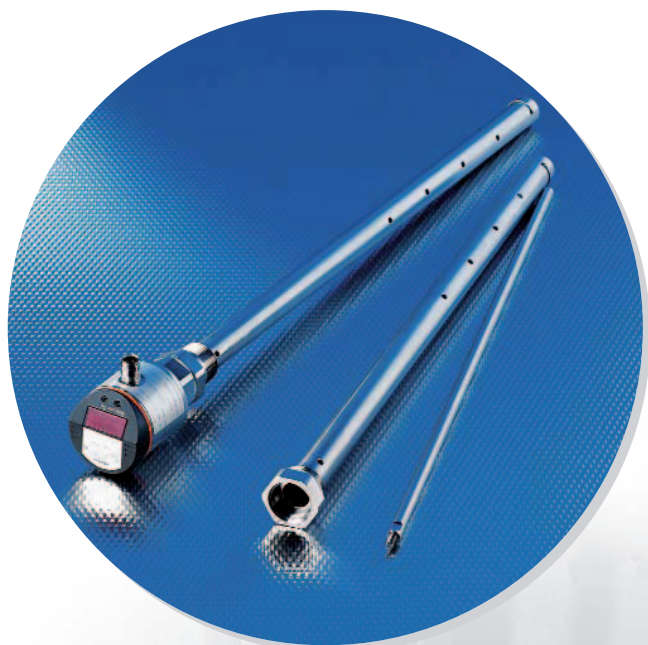


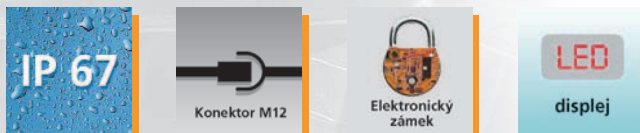
Vysoká flexibilita díky modulárnímu senzorovému systému.



Efector gwr - zdokonalené provedení, nyní i pro oleje.

- Varianty se dvěma, případně čtyřmi spínacími výstupy nebo analogový výstup 4...20 mA / 0...10 V
- Jednoduchá obsluha pomocí uživatelského menu
- Přímé zobrazení aktuálního stavu hladiny prostřednictvím LED-displeje
- Délky senzoru až do 1600 mm
- Délka senzorové tyče může být podle potřeby zkrácena

efector[®]
gwr



Použití

efector gwr pracuje na principu vedené mikrovlny a měří hladinu pomocí elektromagnetického impulsu v nanosekundovém rozsahu. Senzor je vhodný pro spojitě hlídání hladin téměř všech kapalin.

Montáž

Senzor je montován do nádoby přímo pomocí procesního přípoje nebo příruby. V případě potřeby může být senzorová tyč jednoduše zkrácena uživatelem a přizpůsobena nádobě.

Nastavení

Nastavení všech parametrů, stejně jako programování spínacích bodů a zobrazení aktuálního stavu hladiny je prováděno dvěma programovacími tlačítky a 4-místným alfanumerickým displejem.



Fluidní
a diagnostické
systémy

Sběrnice,
identifikační
a řídicí systémy

Polohová
senzorka a
rozpoznávání
objektů

Délka senzoru až do 1600 mm

Použití: média na bázi vody, chladicí/mazací, čisticí prostředky, oleje*.

Procesní připojení	Přesnost spínacího bodu [cm]	Opakovatelnost [cm]	Maximální tlak v nádobě [bar]	Krytí	Obj. číslo
M12 konekt. připojení • výstupní funkce 1x / programovatelný / 1x analogový 4...20 mA / 0...10 V • 4-vodičový DC PNP					
G 3/4	± 1.5	± 0.5	-1...4	IP 67, III	LR3000
M12 konekt. připojení • výstupní funkce 2x / programovatelný • 4-vodičový DC PNP					
G 3/4	± 1.5	± 0.5	-1...4	IP 67, III	LR7000
M12 konekt. připojení • výstupní funkce 4x / programovatelný • 8-vodičový DC PNP					
G 3/4	± 1.5	± 0.5	-1...4	IP 67, III	LR8000

Sondové tyče (objednávají se zvlášť)

Typ	Popis provedení Nerezová ocel (303S22)	Obj. číslo
	240 mm	E43203
	450 mm	E43204
	700 mm	E43205
	1000 mm	E43207
	1200 mm	E43208
	1400 mm	E43209
	1600 mm	E43210

Koaxiální trubice (objednávají se zvlášť)

Typ	Popis provedení Nerezová ocel (303S22)	Obj. číslo
G 3/4 	240 mm	E43211
	450 mm	E43212
	700 mm	E43213
	1000 mm	E43214
	1200 mm	E43215
	1400 mm	E43216
NPT 3/4" 	450 mm	E43218
	700 mm	E43219
	1000 mm	E43220
	1600 mm	E43221

Typ	Popis provedení	Obj. číslo
	Přírubová deska, LR 73-90	E43201
	Přírubová deska, LR 73-90, NPT	
	Přírubová deska, LR 65-80	E43202

Další technická data		
Provozní napětí	[V]	18...30 DC
Proudová zatížitelnost	[mA]	200
Proudový odběr	[mA]	< 80
Přípravná zpoždovací doba	[s]	3
Dielektrická konstanta média		2...20* > 20
Provozní teplota	[°C]	0...60
Teplota média	[°C]	0...80 / (90 špička)
Materiály v kontaktu s médiem		nerezová ocel (303S22), PTFE, NBR FKM, NBR, PBT, PC, TPE-V, nerezová ocel (303S22), PTFE, PEI
Materiály pouzdra		

Propojovací kabely s konektory

Typ	Popis provedení	Obj. číslo
	Konektor M12, 4-pólový 2 m černá, PUR-kabel	EVC004
	Konektor M12, 4-pólový 5 m černá, PUR-kabel	EVC005
	Konektor M12, 4-pólový 2 m černá, PUR-kabel, LED	EVC007
	Konektor M12, 4-pólový 5 m černá, PUR-kabel, LED	EVC008
	Konektor M12, 8-pólový 2 m černá, PUR-kabel	E11231
	Konektor M12, 8-pólový 5 m černá, PUR-kabel	

* Pro správnou funkci přístroje v médiích s nízkou dielektrickou konstantou je nezbytná koaxiální trubice.