

# GRLM-70

## Radarový snímač hladiny

- Pro měření výšky hladiny kapalin, sypaných materiálů, kašovitých a pastovitých hmot v zásobnících, silech a jímkách.
- Zobrazení naměřených hodnot na OLED displeji.
- Měřicí rozsah do 40 m.
- Přesnost až  $\pm 2$  mm.
- Výstupní signál 4 až 20 mA, HART, RS-485.
- Provozní tlak max. 15 MPa.
- Provozní teplota -40 až +300 °C.
- Nevýbušné provedení  
(Ex) II 1/2 G Ex ia IIB T5 Ga/Gb,  
(Ex) II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T75°C...T300°C Da/Db.
- Stupeň krytí IP 67.



### Objednací tabulka

Provedení		GRLM-70 ①-②-③-④-⑤-⑥ ⑦						
1. kód	Popis							
N	prostředí bez nebezpečí výbuchu							
Xi	prostředí s nebezpečím výbuchu plynů, (Ex) II 1/2 G Ex ia IIB T5 Ga/Gb							
Xd	prostředí s nebezpečím vznícení prachů, (Ex) II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T75°C...T300°C Da/Db							
NT	vysokoteplotní, do prostorů bez nebezpečí výbuchu							
XiT	vysokoteplotní, prostředí s nebezpečím výbuchu plynů, (Ex) II 1/2 G Ex ia IIB T5 Ga/Gb							
XdT	vysokoteplotní, prostředí s nebezpečím vznícení prachů, (Ex) II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T75°C...T300°C Da/Db							
Typ a provedení elektrody		GRLM-70 ①-②-③-④-⑤-⑥ ⑦						
2. kód	Popis							Délka
00	bez elektrody	příprava pro typ elektrod 10, 30						
10	tyčová, neizolovaná							max. 8 m
11	tyčová, izolovaná (PFA)							max. 2 m
12	tyčová, izolovaná (FEP)							max. 2 m
13	tyčová, částečně izolovaná elektroda s demontovatelnou neizolovanou částí							max. 8 m
20	tyčová, neizolovaná s referenční trubicí							max. 3 m
30	lanová, neizolovaná se závažím							max. 40 m
32	lanová, izolovaná se závažím (FEP, závaží PTFE)							max. 12 m
33	lanová, neizolovaná s kotvením							max. 40 m
34	lanová, izolovaná závěsná elektroda (polyamid)							max. 40 m
35	lanová, izolovaná závěsná elektroda (polyamid) s kotvením							max. 40 m

**Procesní připojení** GRLM-70①-②-③-④-⑤-⑥⑦

3. kód	Popis
<b>G1</b>	G1"
<b>NPT</b>	NPT1"
<b>CI50</b>	Tri-Clamp (pr. 50,5 mm)

**Výstup** GRLM-70①-②-③-④-⑤-⑥⑦

4. kód	Popis
<b>I</b>	proudový 4 až 20 mA s HART
<b>M</b>	RS-485 (Modbus RTU)

**Elektrické připojení** GRLM-70①-②-③-④-⑤-⑥⑦

5. kód	Popis
<b>B</b>	krátká kabelová vývodka

**Ovládací prvky** GRLM-70①-②-③-④-⑤-⑥⑦

6. kód	Popis
<b>D</b>	s OLED displejem (základní verze)
<b>C</b>	s LCD displejem
<b>L</b>	bez displeje, plné víčko

**Délka elektrody** GRLM-70①-②-③-④-⑤-⑥⑦

7. kód	Popis
<b>E_____</b>	délka elektrody v mm

**Volitelné příslušenství**

Kód	Popis
<b>UM-G1</b>	neruzová upevňovací matice (materiál 1.4301)
<b>ON-G1</b>	ocelový návarek (materiál 1.0038)
<b>NN-G1</b>	neruzový návarek (materiál 1.4301)
<b>NN-G1-A</b>	neruzový návarek (materiál 1.4571)

Příklad objednávky:

**GRLM-70①-②-③-④-⑤-⑥⑦ → GRLM-70N-10-G-I-B-D E1000**