

# Rosemount 5708

## 3D skener sypkých látek

- Měří aktuální objem a výšku hladiny sypkých látek ve skladovacích silech a zásobnících.
- Možnost 3D vizualizace pomocí software 3DVision.
- Minimální hustota média 200 kg/m<sup>3</sup>.
- Měřicí rozsah 0,5 až 70 m.
- Přesnost ±15 mm.
- Výstupní signál 4 až 20 mA s podporou MODBUS.
- Napájecí napětí 18 až 32 VSS.
- Procesní teplota -40 až +180 °C.
- Procesní tlak -20 mbar až 3 bar.
- Materiál antény lakovaný hliník s možností PTFE povlaku.
- Čtyřřádkový LCD displej se čtyřmi tlačítky.
- Procesní připojení montážní deskou.
- Jiskrově bezpečné provedení.
- Stupeň krytí IP 66, IP 67.



### Objednací tabulka

Model		5708-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧
<b>1. kód</b>	<b>Popis</b>	
LNN	měření průměrné výšky hladiny	
VEN	měření objemu až do 12 m v průměru	
SEV	měření objemu včetně vizualizace	
Materiál hlavice		5708-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧
<b>2. kód</b>	<b>Popis</b>	
A	hliník lakovaný polyuretanem	
Výstupní signál		5708-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧
<b>3. kód</b>	<b>Popis</b>	
B	4 až 20 mA a RS-485 s komunikací MODBUS	
Vývodky		5708-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧
<b>4. kód</b>	<b>Popis</b>	
1	závitová redukce 1/2" NPT (2 ks)	
2	závit M20×1,5	
Schválené provedení		5708-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧
<b>5. kód</b>	<b>Popis</b>	
NA	bez certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu (nutno zvolit pro vysokoteplotní provedení)	
I1	jiskrová bezpečnost (Ex) II 2 G Ex ib [ia] IIB T4 Gb, (Ex) II 1/2 D Ex ib [ia] IIIC T110°C Da/Db	

**Provedení** 5708-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧

6. kód	Popis
S	standardní (-40 až +85 °C)
H	vysokoteplotní (-40 až +180 °C)

**Provedení antény** 5708-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧

7. kód	Popis
P	lakovaný hliník polyuretanem
8	hliník s PTFE povlakem
H	lakovaný hliník, vysokoteplotní provedení
I	lakovaný hliník, vysokoteplotní provedení, dodáváno s 300mm prodlužovacím kabelem
J	lakovaný hliník, vysokoteplotní provedení pro úhlový adaptér, dodáváno s 400mm prodlužovacím kabelem
K	lakovaný hliník, vysokoteplotní provedení, dodáváno s 500mm prodlužovacím kabelem
L	lakovaný hliník, vysokoteplotní provedení, dodáváno s 1m prodlužovacím kabelem
M	akovaný hliník, vysokoteplotní provedení pro ESP, dodáváno s 1,5m prodlužovacím kabelem
O	lakovaný hliník, vysokoteplotní provedení, dodáváno s 2m prodlužovacím kabelem
R	lakovaný hliník, vysokoteplotní provedení, dodáváno s 3m prodlužovacím kabelem

**Materiál O-kroužku** 5708-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧

8. kód	Popis
B	NBR (standardní provedení)
S	silikon (vysokoteplotní provedení)

**Doplňky**

Kód	Montážní desky
4DA	100 mm, odpovídá přírubě DN 100, PN 16, lakovaná uhlíková ocel
6DA	150 mm, odpovídá přírubě DN 150, PN 16, lakovaná uhlíková ocel
8DA	200 mm, odpovídá přírubě DN 200, PN 16, lakovaná uhlíková ocel
TDA	250 mm, odpovídá přírubě DN 250, PN 16, lakovaná uhlíková ocel
TDX	250 mm, odpovídá přírubě DN 250, PN 16, lakovaná uhlíková ocel, vysokoteplotní provedení
4DX	100 mm, odpovídá přírubě DN 100, PN 16, lakovaná uhlíková ocel, vysokoteplotní provedení
6DX	150 mm, odpovídá přírubě DN 150, PN 16, lakovaná uhlíková ocel, vysokoteplotní provedení
8DX	200 mm, odpovídá přírubě DN 200, PN 16, lakovaná uhlíková ocel, vysokoteplotní provedení

Kód	Montážní sady
A00	0° náklon, lakovaná ocel, dodáváno vč. montážní desky
A05	5° náklon, lakovaná ocel, dodáváno vč. montážní desky
A10	10° náklon, lakovaná ocel, dodáváno vč. montážní desky
A15	15° náklon, lakovaná ocel, dodáváno vč. montážní desky
A20	20° náklon, lakovaná ocel, dodáváno vč. montážní desky
A30	30° náklon, lakovaná ocel, dodáváno vč. montážní desky
B00	0° náklon, lakovaná ocel, dodáváno vč. montážní desky, vysokoteplotní provedení
B05	5° náklon, lakovaná ocel, dodáváno vč. montážní desky, vysokoteplotní provedení
B10	10° náklon, lakovaná ocel, dodáváno vč. montážní desky, vysokoteplotní provedení
B15	15° náklon, lakovaná ocel, dodáváno vč. montážní desky, vysokoteplotní provedení
B20	20° náklon, lakovaná ocel, dodáváno vč. montážní desky, vysokoteplotní provedení
B30	30° náklon, lakovaná ocel, dodáváno vč. montážní desky, vysokoteplotní provedení

Kód	Prodloužená záruční doba
WR5	5 let

**Volitelné příslušenství**

Kód	Popis
05708-4000-0001	řídící jednotka 3D Solids

TEPLOTA

PŘEVODNÍKY

TLAK

HLADINA

PRŮTOK

ANALÝZA

ZDROJE

PŘÍSTROJE

KOMUNIKACE

ARMATURY

OSTATNÍ

Kód	Popis
<b>05708-5000-0001</b>	skener 3D Solids LinkPro
<b>05708-8001-0004</b>	upgrade modelu LNN na VEN
<b>05708-8001-0006</b>	upgrade modelu LNN na SEV
<b>05708-8001-0011</b>	upgrade modelu VEN na SEV
<b>05708-8001-0027</b>	upgrade softwaru 3DMultiVision s neomezeným počtem měřicích míst
<b>05708-8005-0001</b>	12" (300 mm) rozšíření krku hlavice s prodloužením kabelu pro standardní provedení
<b>05708-8005-0002</b>	20" (500 mm) rozšíření krku hlavice s prodloužením kabelu pro standardní provedení
<b>05708-8005-0010</b>	39" (1 m) rozšíření krku hlavice s prodloužením kabelu pro standardní provedení
<b>05708-8005-0020</b>	78" (2 m) rozšíření krku hlavice s prodloužením kabelu pro standardní provedení
<b>05708-8005-0030</b>	118" (3 m) rozšíření krku hlavice s prodloužením kabelu pro standardní provedení
<b>05708-3012-0003</b>	12" (300 mm) rozšíření krku hlavice s prodloužením kabelu pro vysokoteplotní provedení *1
<b>05708-3012-0005</b>	20" (500 mm) rozšíření krku hlavice s prodloužením kabelu pro vysokoteplotní provedení *1
<b>05708-3012-0010</b>	39" (1 m) rozšíření krku hlavice s prodloužením kabelu pro vysokoteplotní provedení *1
<b>05708-3012-0020</b>	78" (2 m) rozšíření krku hlavice s prodloužením kabelu pro vysokoteplotní provedení *1
<b>05708-3012-0030</b>	118" (3 m) rozšíření krku hlavice s prodloužením kabelu pro vysokoteplotní provedení *1
<b>05708-8006-0001</b>	10° úhlový adaptér s prodloužením kabelu pro standardní provedení
<b>05708-8006-0002</b>	20° úhlový adaptér s prodloužením kabelu pro standardní provedení
<b>05708-3010-0010</b>	10° úhlový adaptér s prodloužením kabelu pro vysokoteplotní provedení *1
<b>05708-3010-0020</b>	20° úhlový adaptér s prodloužením kabelu pro vysokoteplotní provedení *1
<b>05708-3006-0003</b>	12" (300 mm) prodloužení kabelu antény pro standardní provedení
<b>05708-3006-0005</b>	20" (500 mm) prodloužení kabelu antény pro standardní provedení
<b>05708-3006-0010</b>	39" (1 m) prodloužení kabelu antény pro standardní provedení
<b>05708-3006-0020</b>	78" (2 m) prodloužení kabelu antény pro standardní provedení
<b>05708-3006-0030</b>	118" (3 m) prodloužení kabelu antény pro standardní provedení
<b>05708-3014-0001</b>	konzole pro ESP *1

\*1 - upřesněte délku kabelu antény pro vysoké teploty.

Příklad objednávky:

**5708-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧ → 5708-SEV-A-B-2-I1-S-P-B**