

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/m³.
- 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
1. kód	Popis	
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
2. kód	Popis	
A	hliník lakovaný polyuretanem	
Výstupní signál		5708-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧
3. kód	Popis	
B	4 až 20 mA a RS-485 s komunikací MODBUS	
Vývodky		5708-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧
4. kód	Popis	
1	závitová redukce 1/2" NPT (2 ks)	
2	závit M20×1,5	
Schválené provedení		5708-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧
5. kód	Popis	
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

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