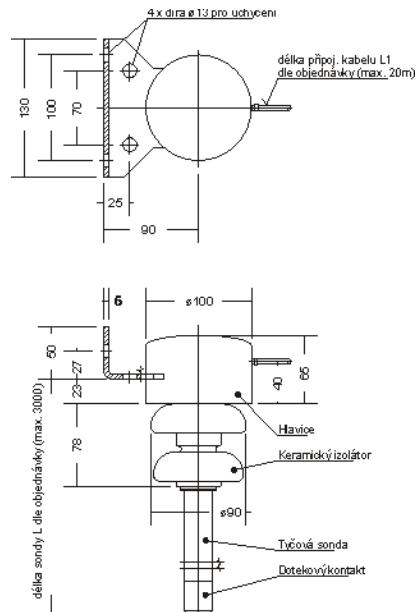




## BOS-4T vodivostní sonda tyčová



### Použití:

Sonda je určena pro hlídání přesypu za pásovým dopravníkem a k měření výšky hladiny na principu měření elektrické vodivosti. Sondu lze použít pro elektricky vodivé kapaliny a jemnozrnné sypké látky, které svými vlastnostmi (např. abrazivita, koroze apod.) nezpůsobí poškození stavoznaku.

Sonda spolupracuje s vyhodnocovací elektronikou jiskrově zabezpečeného převodníku JPB-BOS nebo jenom elektronického modulu BOS 21.

Sondu je možno používat v prostředí obyčejném, vlhkém, prašném a v prostředí s nebezpečím výbuchu.

### Popis:

Sonda tvoří tyč zakončená zespodu vodivým kontaktem a na horním konci opatřená izolátorem, který je zalit do hlavice.

Hlavice je opatřena držákem pro uchycení stavoznaku na konstrukci dvěma šrouby M12. Z hlavice je vyveden kabel 2 x 1,0 mm<sup>2</sup> kterým se sonda připojuje na vyhodnocovací zařízení.

### Technické parametry:

Max. vyráběná délka sondy L	3m
Min. vyráběná délka sondy L	0,5m
Max. vyráběná délka kabelu L1	20m
Pracovní poloha	svislá
Max. povolené napětí na připojovacích vodičích	24V
Max. povolený proud tekoucí přes sondu	1mA
Min. izolační stav mezi kontaktem a krytem hlavice	5MΩ
Hmotnost při max. délce sondy a max. délce kabelu	8,07kg
Krytí	IP 65
Okolní teplota	0°C ... 35°C
Relativní vlhkost vzduchu	max. 95%

**V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.**



## BOS-4L vodivostní sonda lanová



### Popis:

Závěsnou lanovou sondu tvoří ocelové lano "Herkules" o průměru 12,5mm, na povrchu potažené vrstvou PVC, která zvětšuje celkový konečný průměr lana na 16,5mm.

Na dolním konci je lano zalito cínoolovnatou pájkou do válcového ocelového závaží, jehož obvod je opatřen mosazným dotekovým kroužkem. Horní konec lana je zalitý cínoolovnatou pájkou v kuželovém otvoru tělesa, které je umístěno uvnitř hlavice, a pomocí alkamidového kroužku je od této hlavice odizolováno.

### Použití:

BOS-4L se montuje výlučně ve svislé poloze a to uchycením na kovovou konstrukci dvěma šrouby M12. Při volbě místa je třeba dbát, aby se stavoznak nenacházel v toku sypaného materiálu.

Kabel se přivádí do hlavice přes ucpávkovou vývodku typu P13.5 Po zamontování stavoznaku je třeba prověřit délku závěsné sondy s ohledem na požadovanou výšku indikované hladiny.

### Technické parametry:

Max. vyráběná délka sondy L	3m
Min. vyráběná délka sondy L	0,5m
Max. vyráběná délka kabelu L1	20m
Pracovní poloha	svislá
Max. povolené napětí na připojovacích vodičích	24V
Max. povolený proud tekoucí přes sondu	1mA
Min. izolační stav mezi kontaktem a krytem hlavice	5MΩ
Hmotnost při max. délce sondy a max. délce kabelu	8,07kg
Krytí	IP 65
Okolní teplota	0°C ... 35°C
Relativní vlhkost vzduchu	max. 95%

**V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.**