Bodový odporový stavoznak BOS-4

Lanová sonda BOS-4L

Technické parametry:

Krytí	IP 54
Pracovní poloha	Svislá
Teplota okolí	-20 až +40°C
Relativní vlhkost	95% Bez kondenzace
Max. napětí na svorkách	50 V AC/DC
Max. proud přes zařízení	10mA, doporučeno do 1 mA
Průměr kabelu ve vývodce	6 – 12 mm
Max. délka závěsné sondy BOS-4L	10m
Max. délka sondy BOS-4T	3,5m
Min. délka sondy BOS-4L, BOS-4T	0,5m

Bodový odporový stavoznak BOS-4 je určen k indikaci výšky hladiny elektricky vodivých materiálů. Lze jej použít pro všechny elektricky vodivé materiály, které svými vlastnostmi nezpůsobí nežádoucí poškození stavoznaku a tím špatnou funkci popřípadě snížení jeho životnosti.

Princip indikace dosažení hladiny stavoznakem, využívá elektrické vodivosti materiálu, jehož hladinu měříme. Vodivost musí mít, na rozdíl od okolního prostředí, konečnou hodnotu elektrického odporu. Sonda stavoznaku je připojena na jeden pól nízkonapěťového zdroje, druhý pól zdroje je vodivě spojen s hlavicí stavoznaku, která je uzemněna a je tedy přes konstrukci zásobníku, jeho stěny nebo kovovou výpust, vodivě spojena s materiálem,jehož hladinu měříme.

BOS-4L, lanovou sondu tvoří ocelové lano o průměru 12,5 mm na povrchu potažené vrstvou PVC, která zvětšuje celkový konečný průměr lana na 16,5 mm. Na dolním konci je lano zalito cínoolovnatou pájkou do válcového ocelového závaží, jehož obvod je opatřen mosazným dotekovým kroužkem. Horní konec lana je zalitý v kuželovém otvoru tělesa, které je umístěno uvnitř hlavice a pomocí alkamidového kroužku je od této hlavice odizolován.

BOS-4T, tyčová sonda je tvořena pozinkovanou ocelovou tyčí o průměru 28 mm s mosazným kontaktním kroužkem. Povrchová úprava je práškovou barvou, mimo kontaktní kroužek .

Tyčová sonda BOS-4T

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.

ZAM-SERVIS s.r.o. Křišťanova 1116/14 702 00 Ostrava - Přívoz
tel.: +420 556 685 111, email: zam@zam.cz, www.zam.cz
Tyto technické listy nejsou nabídkou ve smyslu zákona ČR č. 89/2012 Sb.