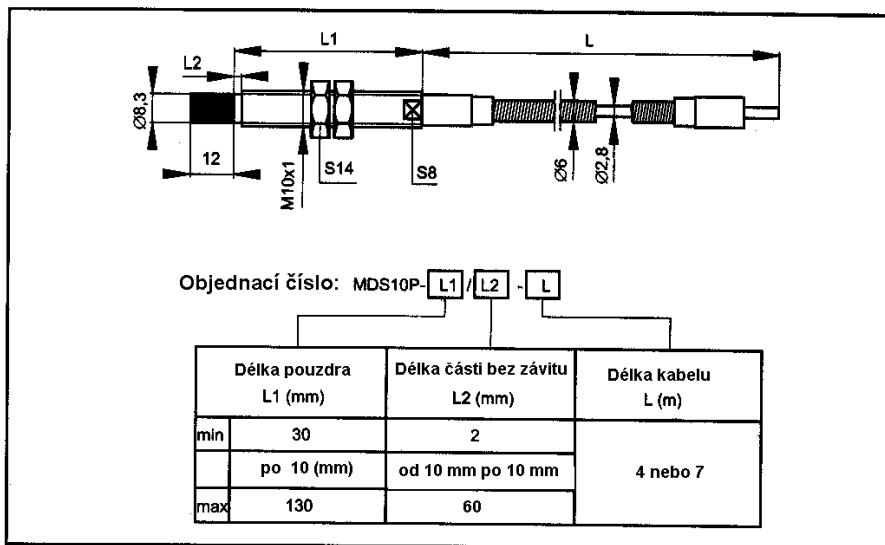


Bezkontaktní systém pro měření vzdálenosti Snímač MDS10 / převodník MDT10

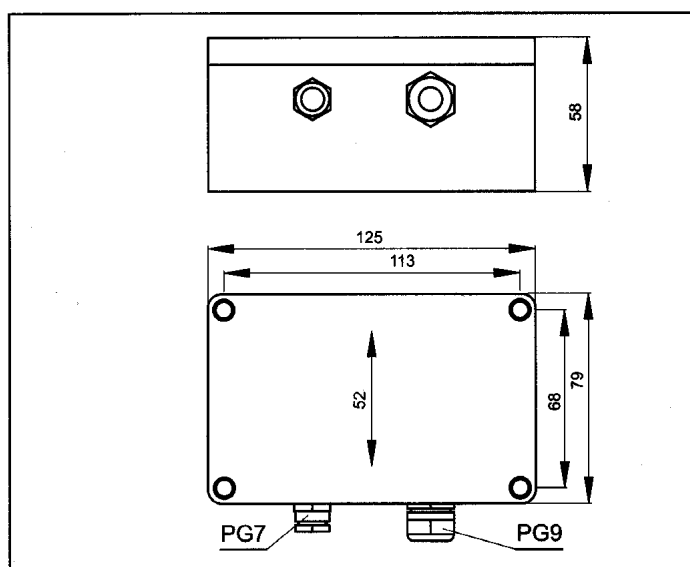
1. Snímač MDS10

- Určen pro statické a dynamické měření vzdálenosti mezi čelní plochou snímače a předmětem (měření vibrací, excentricity, axiálního posunutí, teplotní dilatace).
- Pracuje na principu vířivých proudů.
- Robustní pouzdro z nerezavějící oceli
- Uzavřené čelo snímače, odolné proti proniknutí oleje nebo vody
- Kabel s izolací PTFE, délka 4 m nebo 7 m



2. Převodník MDT10 pro snímač MDS10

- Pouzdro z hliníkové slitiny s utěsněnými kabelovými přívody pro snímač a napájení.
- Krytí IP64.
- Elektronika izolována epoxidovou zalévací hmotou



Připojovací svorkovnice:

Svorkovnice je přístupná po odšroubování 4 šroubů a sejmutí krytu.

Význam svorek je následující:

- Šroub spojený s krytem. Omezení šumu v náročných podmínkách.
- Střední vodič koaxiálního kabelu snímače.
- Stínění koaxiálního kabelu snímače.
- (-) výstupního signálu.
- (+) výstupního signálu.
- Napájecí napětí 24 V stejnosměrných, záporná svorka (0 V).
- Napájecí napětí 24 V stejnosměrných, kladná svorka (+24 V).
- U Interní nastavení
- I Interní nastavení

3. Technické parametry

Jmenovitý měřicí rozsah	2 mm
Jmenovitý rozsah výstupního signálu	standardně -4 V až -20 V
Nelinearita	± 1 %
Největší teplotní chyba (z rozsahu)	
- Snímač	± 3 %
- Převodník	± 1 %
Frekvenční rozsah	0 - 10 kHz
Výstupní zátěž	nejméně 10 kΩ pro napěťový výstup
Pracovní teplota	
- Snímač	-35 °C až +180 °C
- Převodník	-35 °C až +70 °C
Relativní vlhkost	
- Snímač	nejvýše 95 %, bez kondenzace
- Převodník	nejvýše 100 %
Napájení	24 V stejnosměrné ± 1,5 V
Proudová spotřeba	< 15 mA