

Lineární snímače dráhy SD 2.2, SD 3.2

Snímače dráhy s oscilátorem mimo čidlo. Převodní charakteristika je v celém měřicím rozsahu linearizována.

Jsou určeny ke snímání malých posunutí do 4 mm.



Typové označení: **SD P . 2 - Y - L**

0,5÷3 m kabel čidla^{1,2)}

1 - 1 m kabel čidla^{1,2)}

A - snímač délky 40 mm¹⁾

B - snímač délky 60 mm¹⁾

C - snímač délky 80 mm¹⁾

2 - měřicí rozsah 4 mm

2 - axiální vývod kabelu čidla

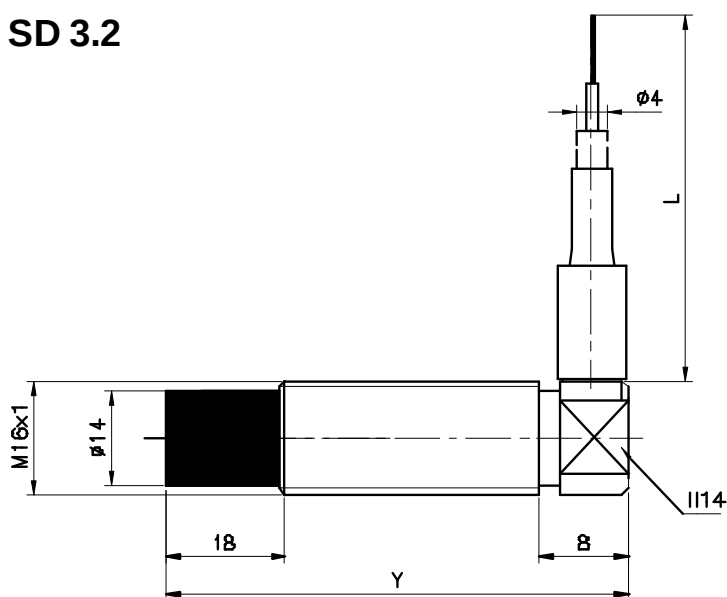
3 - radiální vývod kabelu čidla

¹⁾ - jiné délky kabelu a tělesa snímače je možné dodat po dohodě s výrobcem

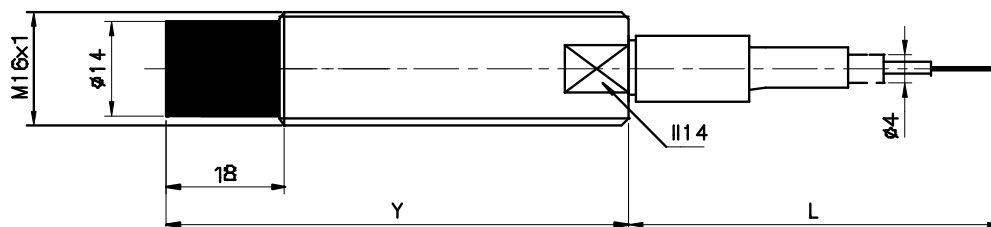
²⁾ - kabel není možné přerušit ani zkracovat, max. délka 3 metry.

- Snímač:**
- válcové těleso M16x1 se snímací hlavou montážními ploškami pro klíč 14 mm
- Poznámka: příslušenstvím snímače jsou 2 kusy upevňovacích matic M16x1 tl. 5 mm.
- přívodní kabel LVFV 0,35 - 200°C
 - hmotnost kabelu - cca 100 ÷ 140 g
 - provozní teplota -20°C ÷ +120°C
(dovolené překročení max. 20s +150°C)
 - snímač ve speciálním provedení -20°C ÷ +155°C
(dovolené překročení max. 20s +170°C)
 - skladovací teplota -40°C ÷ +100°C
 - krytí IP 66 (ČSN 34 0110, DIN 40050)

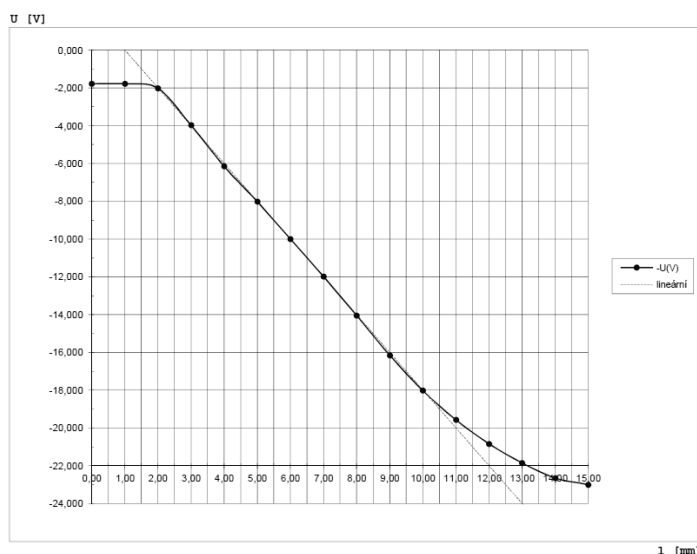
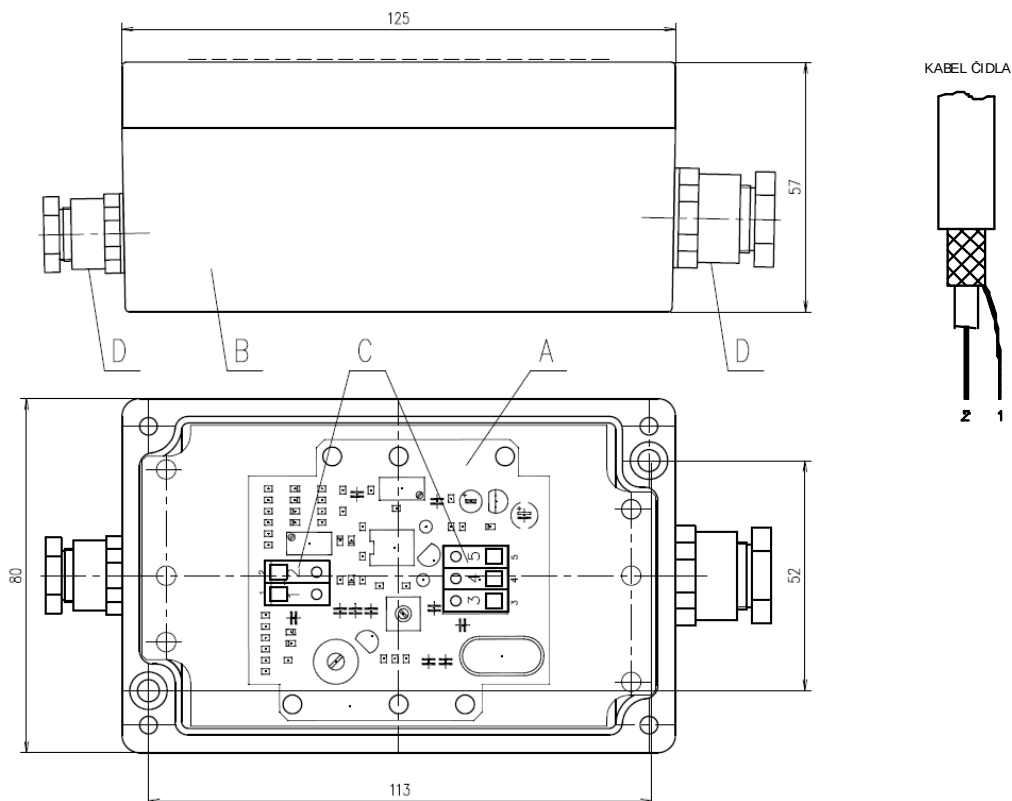
SD 3.2



SD 2.2



Oscilátor: - oscilátor s linearizačními obvody je umístěn v ochranné krabici z hliníkové slitiny, IP 54



A – řídicí oscilátor GNS 1.5
 B – ochranná krabice
 C – svorkovnice:
 1 – stínění kabelu čidla
 2 – vnitřní vodič kabelu čidla
 3 – výstup
 4 – -24V
 5 – zem
 D – kabelové vývodky

- napájecí napětí -24V (norma DIN), na přání možno dodat provedení pro napájení +24V
- provozní teplota -20°C ÷ +70°C

Výstupní charakteristika:

U_V - výstupní napětí oscilátoru

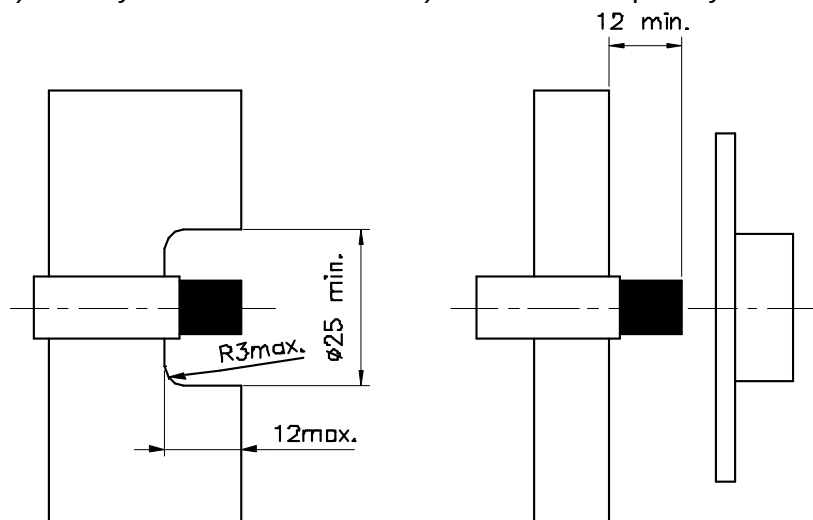
l - vzdálenost měřicího disku od čela snímače

citlivost 4V/mm

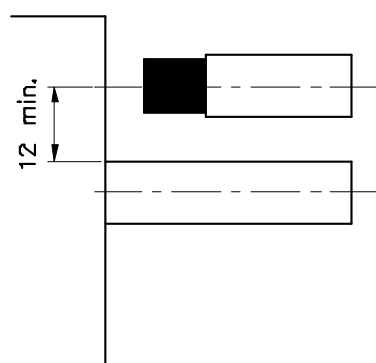
max. chyba linearity $\pm 2\%$

SD22_GNS15N.DOC	Lineární snímače dráhy SD 2.2, 3.2	strana 3/4
-----------------	------------------------------------	------------

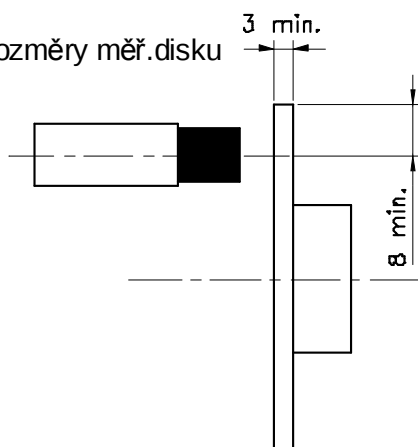
a) rozměry montážního otvoru b) vzdálenost od příruby



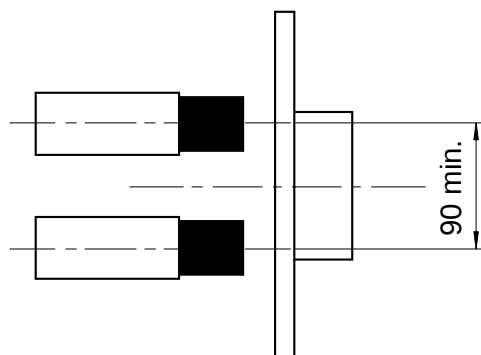
c) vzdálenost od hřídele



d) rozměry měř. disku



e) vzdálenost dvou snímačů



Tento katalogový list může sloužit současně jako průvodní technická dokumentace.

Vyrábí a dodává: AUTING spol. s r.o.
Jírovcova 23
623 00 Brno
Tel/Fax: 547 220 002

SD22_GNS15N.DOC	Lineární snímače dráhy SD 2.2, 3.2	strana 4/4
-----------------	------------------------------------	------------