

TPF3NVVAZ

KATALOGOVÝ LIST 1/1

KONCOVÝ SNÍMAČ INDUKČNÍ II 2G Ex ia IIC T6

POPIS FUNKCE

Kompaktní box TPF3NVVAZ obsahuje dva štěrbínové indukční snímače poloh (Ex ia IIC T6), které slouží k signalizaci koncových poloh armatur ovládaných čtvrtotáčkovými pneumatickými pohony. Koncové polohy mohou být nastaveny libovolně v rozsahu 360°. Nerezové snímací disky plně seřiditelných vaček jsou zajištěny tak, aby nastavené koncové polohy byly stále zabezpečeny proti vzájemnému posunutí způsobenému otřesy a vibracemi. Box je vybaven vzduchopropustnou membránou, která zajišťuje odvětrání a zabraňuje kondenzaci vodních par, čímž se značně prodlouží životnost snímačů.

TECHNICKÁ DATA

Typ snímače – PEPPERL+FUCHS SJ3,5-N – 2ks

Typ kontaktů – štěrbínové indukční NAMUR,

NC dle EN 60947-5-6

Šířka štěrbiny – 3,5mm

Typ ochrany – II 2G Ex ia IIC T6

Jmenovité napětí – 8V DC

Pracovní napětí – 5 až 25V DC

Procházející proud – $\geq 3\text{mA}$ (nedetekován disk)

– $\leq 1\text{mA}$ (detekován disk)

Spínací frekvence – 0 až 3000Hz

Rozsah okolních teplot – od -25 do +85°C

Elektrické připojení – kabelová průchodka M20x1,5 (Ex e II)

Montáž na pneupohon – pomocí nerezových konzol dle VDI/VDE 3845

Krytí – IP65 (box), IP67 (snímače) (dle EN 60529)

Zařízení: **II 2G Ex ia IIC T6 (dle ATEX 94/9/EC)**

Přesnost snímání – $< 0,5^\circ$

Spodní část boxu – černý vestamid

Horní část boxu – černý vestamid

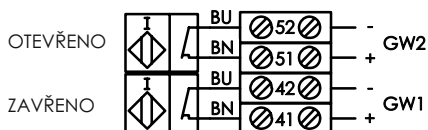
Těsnění – EPDM

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

Připojovací rozměry (L, W) a výška konzoly (H) závisí na výšce výstupní hřídele pneupohonu (h) dle normy VDI/VDE 3845 (viz. tabulka)

KONZOLA	h	L	W	H
TK1	20	80	30	45
T2A2	30	80	30	55
T3A3	30	130	30	55
T4A4	50	130	30	75

SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENÍ



OBJEDNACÍ ČÍSLO TPF3NVVAZ

typ snímače



ROTECH GmbH
SYSTEMKOMPONENTEN

