

PPFF25EPMVAZ

KATALOGOVÝ LIST 1/1

KONCOVÝ SNÍMAČ INDUKČNÍ

POPIS FUNKCE

Kompaktní box PPFF25EPMVAZ obsahuje dvojitý indukční snímač poloh, který slouží k signalizaci koncových poloh armatur ovládaných čtvrtotáčkovými pneumatickými pohony. Koncové polohy mohou být nastaveny libovolně v rozsahu 360°. Plně seřiditelné vačky jsou zajištěny tak, aby nastavené koncové polohy byly stále zabezpečeny proti vzájemnému posunutí způsobenému třesem a vibracemi. Box je vybaven vzduchopropustnou membránou, která zajišťuje odvětrání a zabraňuje kondenzaci vodních par, čímž se značně prodlouží životnost snímače.

TECHNICKÁ DATA

Typ snímače – PEPPERL+FUCHS NBN3-F25F-E8-P

Typ kontaktů – indukční 3-drát, PNP NO, dvojitý

Spínací vzdálenost – 3mm

Pracovní napětí – 10 až 30V DC

Pracovní proud – 0 až 200mA

Zbytkový proud – 0 až 0,5mA

Proud naprázdno – ≤ 25mA

Spínací frekvence – 0 až 500Hz

Výstup – odolný pro zkrat, ochrana proti přepólování

Rozsah okolních teplot – od -25 do +70°C

Přesnost snímání – < 0,5°

Signalizace stavu - 1x zelená a 2x žlutá LED

Krytí – IP65 (box), IP60 (snímač) (dle EN 60529)

Spodní část boxu – černý vestamid

Horní část boxu – čirý makrolon

Těsnění – NBR

Elektrické připojení – kabelová průchodka M20x1,5

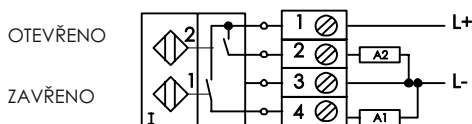
Montáž na pneupohon – pomocí nerezových konzol dle VDI/VDE 3845

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 **PPFF25EPMVAZ**

typ snímače

ROTECH GmbH
SYSTEMKOMPONENTEN

