

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 odvětrávání a zabraňuje kondenzaci vodních par, čímž se značně prodlouží životnost snímače.

ROTECH GmbH
SYSTEMKOMPONENTEN

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

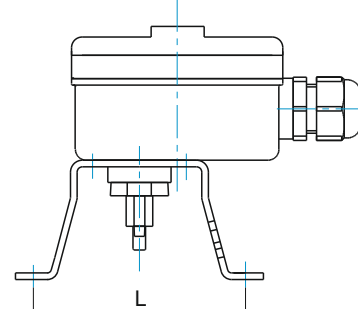
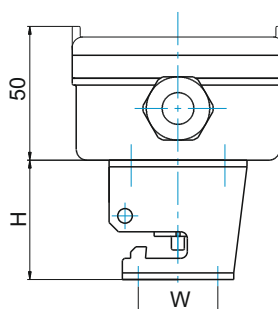
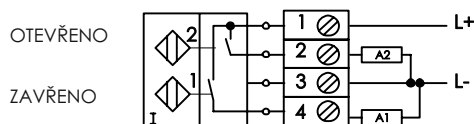
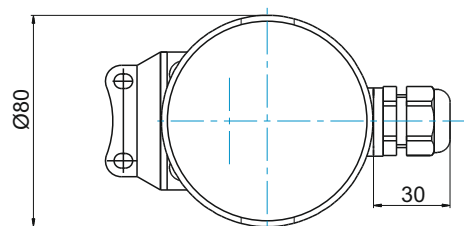


SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENÍ



OBJEDNACÍ ČÍSLO PPFF25EPMVAZ

typ snímače



VALVE CONTROL



PPFF25EPMVAZ-KL-REV-11/17-LK