

Ni4-DSU35-2AP4X2-H1141

KONCOVÝ SNÍMAČ INDUKČNÍ

KATALOGOVÝ LIST 1/1

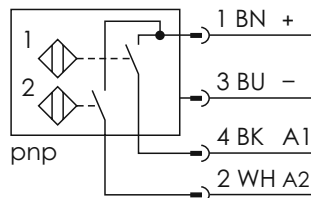
POPIS FUNKCE

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Dvojitě snímače jsou speciálně konstruovány pro kontrolu koncových poloh otočných armatur. Kombinují funkční bezpečnost bezdotykových indukčních snímačů s velkou flexibilitou v provedení pouzdra.

TECHNICKÁ DATA

Jmenovitá spínací vzdálenost S_n - 4mm
Provedení - nevstavné
Faktor korekce - $S_{t37} = 1$; $Al = 0,3$; $nerez = 0,7$; $Ms = 0,4$
Opakovatelnost - $\leq 2\%$ z rozsahu
Teplotní posuv - 10%
Hystereze - 3 až 15 %
Rozsah okolních teplot - od -25 do +70°C
Napájecí napětí - 10 až 65V DC
Zvlnění - $\leq 10\% U_{ss}$
DC jmenovitý provozní proud - $\leq 200mA$
Proud naprázdno I_0 - $\leq 15mA$
Zbytkový proud - $\leq 0,1mA$
Jmenovité izolační napětí - $\leq 0,5kV$
Ochrana proti zkratu - ano/taktovaná
Pokles napětí při I_e - $\leq 1,8V$
Ochrana proti přerušení vodiče/přepólování - ano/kompletní
Výstupní funkce - čtyřdrát, spínací kontakt, PNP
Frekvence spínání - 0,05kHz
Pouzdro - dvojitý senzor pro ventily, DSU35
Rozměry - 59 x 60 x 35,4mm
Materiál pouzdra - PP-GF30 (žlutý)
Materiál aktivní plochy - PP-GF30 (černý)
Připojení - konektor M12x1
Odolnost vůči vibracím - 55Hz (1mm)
Odolnost proti rázům - 30g (11ms)
Stupeň krytí - IP67
Indikace stavu výstupu - 2 x LED žlutá/červená

SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENÍ



OBJEDNACÍ ČÍSLO Ni4-DSU35-2AP4X2-H1141

typ snímače

TURCK

