

Ni4-DSU35-2Y1X2-H1140

KONCOVÝ SNÍMAČ INDUKČNÍ II 2G Ex ia IIC T6 Gb/II 1D Ex ia IIIC T95°C Da KATALOGOVÝ LIST 1/1

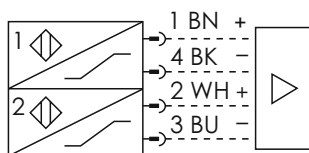
POPIS FUNKCE

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Dvojité 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 - 4 mm
Provedení - nevstavné
Faktor korekce - $S_{t37} = 1$; $A_l = 0,3$; $nerez = 0,7$; $M_s = 0,4$
Opakovatelnost - $\leq 2\%$ z rozsahu
Teplotní posuv - 10%
Hystereze - 1 až 10 %
Rozsah okolních teplot - od -25 do +70°C
Výstupní funkce - čtyřdrát, NAMUR
Ovládání ventilu - Ex i (max. 45V)
Frekvence spínání - 0,05kHz
Napěťový výstup - nom. 8,2V DC
Proudová spotřeba (výstupy "VYP") - $\geq 2,1$ mA
Proudová spotřeba (výstupy "ZAP") - $\leq 1,2$ mA
Certifikát dle - KEMA 02 ATEX 1090X
Interní kapacita (Ci) / indukčnost (Li) - 150 nF/150 μ H
Označení na přístroji - **II 2G Ex ia IIC T6 Gb / II 1D Ex ia IIIC T95°C Da**
(max. $U_i=20V$, $I_i=60mA$, $P_i=200mW$)
Varování - zabraňte statickým výbojům
Pouzdro - dvojitý senzor pro ventily, DSU35
Rozměry - 59 x 60 x 35,4 mm
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-DSU35-2Y1X2-H1140

typ snímače



TURCK

