



Czech

INSPEKČNÍ CERTIFIKÁT

evidenční číslo 14.321.303

vydaný inspekčním orgánem č. 4002 akreditovaným ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17020:2012

**ARGO-HYTOS s. r. o.
Dělnická 1306
543 15 Vrchlabí**

Na základě výsledků provedených kontrolou, zkouškami a hodnocením, které jsou uvedeny v Inspekční zprávě TÜV SÜD Czech evidenční číslo 14.321.302 potvrzujeme shodu níže uvedeného zařízení:

Název: **E/E systém související s bezpečností hydraulického rozvaděče se snímačem polohy šoupátka**
Typová řada: **RPE3-062x/xS3**
Specifikace: dle schéma zapojení, uvedeného v katalogu
zařízení: **RPE3-062x/xS3__4087_1cz_12/2019 a na výkrese č. F002108904-A**
Výrobní číslo: **2056712**

s požadavky **ČSN EN 61508-1 ed.2:2011 (idt EN 61508-1:2010),
ČSN EN 61508-2 ed.2:2011 (idt EN 61508-2:2010),
ČSN EN ISO 13849-1:2017 (idt EN ISO 13849-1:2015),
ČSN EN ISO 13849-2:2013 (idt EN ISO 13849-2:2012).**

Bezpečnostní funkce E/E systému související s bezpečností výrobku hydraulického rozvaděče se snímačem polohy RPE3-062x/xS3 splňuje podle ČSN EN 61508-1 ed.2 a ČSN EN 61508-2 ed.2 požadavky úrovně SIL3 v režimu s vysokým vyžádáním, bezpečnostní funkce rozvaděče RPE3-062x/xS3 s architekturou 1oo1 vyhovuje podle ČSN EN ISO 13849 úrovní vlastností PL d, bezpečnostní funkce rozvaděče RPE3-062x/xS3 s architekturou 1oo2 vyhovuje podle ČSN EN ISO 13849 úrovní vlastností PL e.

Podmínky platnosti:

- uvedeny v Inspekční zprávě TÜV SÜD Czech s.r.o., evidenční číslo 14.321.302 ze dne 2022-02-16.

Podrobné technické údaje uvedeny na straně 2

v Ostravě, dne 2022-02-16

**Za TÜV SÜD Czech s.r.o.: Ing. Petr Navrátil**

Podrobné technické údaje charakterizující typ výrobku:

Název:	E/E systém související s bezpečností hydraulického rozvaděče se snímačem polohy šoupátka
Stručná charakteristika zařízení:	Indukční bezkontaktní snímač polohy je určen k signalizaci bezpečné polohy hydraulického rozvaděče. Bezpečná poloha je stav, kdy ovládací cívka hydraulického rozvaděče je bez napětí a poloha rozvaděče je tak fixována silou pružin.
Max. odolnost proti tlaku:	315 bar
Provozní teplota:	-20°C...+85°C (-4°F...+185°F)
Teplota při skladování:	-25°C...+85°C (-13°F...+185°F)
Napájecí napětí Ub:	24 V DC $\pm$ 20 %
Spotřeba proudu (max.):	20 mA
Výstupní napětí (min.):	Ub – 2,5 V
Výstupní proud:	2 x 250 mA
Elektrické krytí:	IP65
Hystereze spínacího bodu:	max. 0,06 mm (0,002 in)
Opakovatelnost při 25°C (77°F):	$\pm$ 0,02 mm ($\pm$ 0,0008 in)
Teplotní drift:	0,002 mm/°C
Hmotnost:	0,250 kg (0,55 lbs)
Výrobce:	ARGO-HYTOS s. r. o., Dělnická 1306, 543 15 Vrchlabí

