



Czech

INSPEKTIONSZERTIFIKAT

Evidenznummer 14.321.303

ausgefertigt durch die vom Tschechischen Institut für die Akkreditierung (ČIA) zugelassene Inspektionsstelle Nr. 4002 gemäß ČSN EN ISO/IEC 17020:2012 an die Organisation:

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

Basierend auf den Ergebnissen der Kontrolle, Tests und Bewertungen, die im Inspektionsbericht TÜV SÜD Czech, Evidenznummer 14.321.302 aufgeführt sind, wird die Konformität der unten stehenden Anlage bescheinigt:

Bezeichnung: **E/E-System im Zusammenhang mit der Sicherheit der hydraulischen Schalttafel mit Positionssensor des Schiebers**
Modellreihe: **RPE3-062x/xS3**
Gerätespezifikation: nach dem im Katalog angegebenen Schaltplan RPE3-062x/xS3_4087_1cz_12/2019 und auf der Zeichnung Nr. F002108904-A
Seriennummer: 2056712

mit Anforderungen **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).**

Die Sicherheitsfunktionen des E/E-Systems im Zusammenhang mit der Sicherheit des Produkts hydraulische Schalttafel mit Positionssensor RPE3-062x/xS3 erfüllen gemäß der ČSN EN 61508-1 ed.2 und der ČSN EN 61508-2 ed.2 die Anforderungen der Stufe SIL3 als Betriebsart mit hoher Anforderungsrate, Sicherheitsfunktion der Schalttafel RPE3-062x/xS3 mit 1oo1-Architektur entspricht gemäß der ČSN EN ISO 13849 dem Performance Level PL d, Sicherheitsfunktion der Schalttafel RPE3-062x/xS3 mit 1oo2-Architektur entspricht gemäß der ČSN EN ISO 13849 dem Performance Level PL e.

Gültigkeitsbedingungen:

- eingetragen im Prüfbericht der TÜV SÜD Czech s.r.o. Evidenznummer 14.321.302 vom 16.02.2022.

Detaillierte technische Daten sind auf Seite 2 angegeben.

Ostrava, den 16.02.2022



Für TÜV SÜD Czech s.r.o. : Ing. Petr Navrátil

Diese Sprachversion der Prüfbescheinigung ist eine Übersetzung der tschechischen offiziellen Version vom 16.02.2022, die im Streitfall als die einzig richtige angesehen wird.

TÜV SÜD Czech s.r.o. • Novodvorská 994 • 142 21 Prague 4 • Czech Republic • certification@tuv-sud.cz

Detaillierte technische Daten, die den Produkttyp charakterisieren:

Bezeichnung:	E/E-System im Zusammenhang mit der Sicherheit der hydraulischen Schalttafel mit Positionssensor des Schiebers
Kurzbeschreibung des Geräts:	Der induktive berührungslose Positionssensor ist zur Signalisierung der sicheren Position der Hydraulikschalttafel bestimmt. Bei der sicheren Position handelt es sich um einen Zustand, in dem die Spule der hydraulischen Schalttafel spannungsfrei ist und die Position der Schalttafel somit durch die Kraft der Federn fixiert wird.
Max. Druckfestigkeit:	315 bar
Betriebstemperatur:	-20°C...+85°C (-4°F...+185°F)
Lagertemperatur:	-25°C...+85°C (-13°F...+185°F)
Versorgungsspannung Ub:	24 V DC ± 20 %
Stromverbrauch (max.):	20 mA
Ausgangsspannung (min.):	Ub – 2,5 V
Ausgangsstrom:	2 x 250 mA
Elektrischer Schutz:	IP65
Schaltpunkt-Hysterese:	max. 0,06 mm (0,002 Zoll)
Wiederholbarkeit bei 25 °C (77 °F):	±0,02 mm (±0,0008 in)
Temperaturdrift:	0,002 mm/°C
Gewicht:	0,250 kg (0,55 lbs)
Hersteller:	ARGO-HYTOS s. r. o., Dělnická 1306, 543 15 Vrchlaby

