

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller:
ACG Automation Center Germany GmbH & Co. KG, ifm Str. 14, DE-88069 Tettngang

Gegenstand der Erklärung:

Endschalterboxen dienen zur Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Armaturen, die mit pneumatischen Schwenkantrieben betätigt werden. Die Endschalterboxen sind, je nach Ausführung, mit 1 bis 4 Sensoren oder Mikroschaltern ausgestattet. Die Welle der Endschalterbox ist mit der Welle des Schwenkantriebs form-schlüssig verbunden und wird bei der Drehbewegung des Schwenkantriebs mitgedreht. Die an der Welle befestigten Schaltnocken betätigen dadurch die eingebauten Sensoren, welche der elektronischen Signalübermittlung dienen.

Typen	Smart Mini Box	SMB
	Smart Boxes	SAB, SABS, SABM, SABL, SABXL, SSB
	easybox	EB

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Europäischen Union:

- Richtlinie 2014/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (Neufassung) Text von Bedeutung für den EWR zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2018/1139
>> gilt nicht für mechanische Endschalter
- RICHTLINIE 2014/35/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt
- DELEGIERTE RICHTLINIE (EU) 2015/863 DER KOMMISSION vom März 2015 zur Änderung von Anhang II der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Liste der Stoffe, die Beschränkungen unterliegen:
>> Blei: enthalten
>> Quecksilber, Cadmium, Sechswertiges Chrom, Polybromierte Biphenyle (PBB), Polybromierte Diphenylether (PBDE), Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP), Butylbenzylphthalat (BBP), Dibutylphthalat (DBP), Diisobutylphthalat (DIBP): nicht enthalten

Angewandte harmonisierte Normen insbesondere:

EN IEC 60947-5-2:2020-03: Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente - Näherungsschalter (IEC 60947-5-2:2019); Deutsche Fassung EN IEC 60947-5-2:2020

DIN EN IEC 63000:2019-05: Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe (IEC 63000:2016); Deutsche Fassung EN IEC 63000:2018

Unterzeichnet für und im Namen von:
Ort und Datum der Ausstellung:

ACG Automation Center Germany GmbH & Co. KG
Tettngang, 13.09.2022



Name, Funktion

Gunnar Berge, Geschäftsführer



EU-Konformitätserklärung EU Declaration of Conformity

This Declaration of Conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer:
ACG Automation Center Germany GmbH & Co. KG, ifm Str. 14, DE-88069 Tett nang

Object of declaration:

Limit switch boxes serve as position feedback and control unit of valves that are operated by pneu-matic part turn actuators. Depending on the execution, the limit switch boxes contain 1 to 4 proximity or micro switches. The shaft of the limit switch box is connected form-fit to the shaft of the actuator and will turn when you actuate the actua-tor. The cams which are mounted on the shaft of the limit switch box will then actuate the switches which are responsible for the transmission of the electrical signal.

Types	Smart Mini Box	SMB
	Smart Boxes	SAB, SABS, SABM, SABL, SABXL, SSB
	easybox	EB

The above mentioned object fullfills the following guidelines of the European Union:

- Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (recast) (Text with EEA relevance), last amended by Regulation (EU) 2018/1139
>> not valid vor mechanical switches
- DIRECTIVE 2014/35/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits
- COMMISSION DELEGATED DIRECTIVE (EU) 2015/863 of 31 March 2015 amending Annex II to Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council as regards the list of restricted substances
>> Lead: included
>> Mercury, Cadmium, Hexavalent chromium, Polybrominated biphenyls (PBB), Polybrominated diphenyl ether (PBDE), Di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), Butyl benzyl phtalate (BBP), Dibutyl phtalate (DBP), Diisobutyl phtalate (DIBP): not included

Applied one harmonized standards in particular:

EN IEC 60947-5-2:2020-03: Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches (IEC 60947-5-2:2019); German version EN IEC 60947-5-2:2020

EN IEC 63000:2018-12: Technical Documentation For The Assessment Of Electrical And Electronic Products With Respect To The Restriction Of Hazardous Substances

Signed for and on behalf of: ACG Automation Center Germany GmbH & Co. KG
Place, date: Tett nang, 13.09.2022

Name, function: Gunnar Berge, Managing Director