

CERTIFICATE NO FS/71/220/24/1605

PAGE 1/3

ZERTIFIKAT NR.:

SEITE(N)

LICENCE HOLDER

GENEHMIGUNGSINHABER

Tianjin Elco Automation Co., Ltd.
No.12, 4th XEDA Branch Road, Xiqing
Economic-Technological Development Area,
Tianjin 300385, P. R. China

MANUFACTURING PLANT

FERTIGUNGSTÄTTE

Refer to reports V2N50001, V2N50002,
V2N50003,

PROJECT NO-/ID

PROJEKT-NR-/ID

V2N5

LICENSED TEST MARK

GENEHMIGTES PRÜFZEICHEN



Technical REPORT NO.

TECHNISCHER BERICHT NR.

V2N50001, V2N50002,
V2N50003,

Tested according to

Geprüft nach

IEC 61508:2010, IEC 62061:2021, ISO 13849-1:2023, IEC
61496-1:2020, IEC 61496-2:2020

Certified product(s)

Zertifizierte(s) Produkt(e)

Safety Light Curtain

Model(s)

Modell(e)

SE4 series (See the second page for the detail model)

Technical Data and
Parameter

Technische Daten und Parameter

The products fulfil the requirements of functional safety acc. to
IEC 61508, IEC 62061 in accordance with SIL 3, HFT=1 and
ISO 13849-1:2023 PL e, Cat. 4.

Type 4 requirements approved acc. to IEC 61496-1:2020, IEC
61496-2:2020 report No. IN-QD-5805-TF240316.

Specific Requirements

Spezifische Anforderungen

This certificate confirms the achievement of the requirements
based on the following proof:

Proof that processes and methods are established at the
manufacturer guaranteeing that unexceptionable processes in
terms of design, production, validation, and quality management
comply with the safety-related standards (refer to reports
V2N50001, V2N50002, V2N50003)

Certification Body
for Functional Safety
SGS-TÜV Saar GmbH

Zertifizierungsstelle für Funktionale Sicherheit

Münich, 2024-12-02

Robert Sammler

The test mark regulation is an integral part of this certificate.
Die Prüf- und Zertifizierungsordnung ist integraler Bestandteil des Zertifikates.

SGS-TÜV Saar GmbH, Benzstraße 28, 82178 Puchheim

Website

www.sgs-tuv-saar.com

E-mail

fs@sgs.com



Model List

Referred to on Certificate No.: FS/71/220/24/1605

Product: Safety Light Curtain

Attachment:

Accuracy 14mm	
SE4P14-150	SE4P14-150L
SE4P14-200	SE4P14-200L
SE4P14-300	SE4P14-300L
SE4P14-350	SE4P14-350L
SE4P14-450	SE4P14-450L
SE4P14-500	SE4P14-500L
SE4P14-600	SE4P14-600L
SE4P14-700	SE4P14-700L
SE4P14-750	SE4P14-750L
SE4P14-850	SE4P14-850L
SE4P14-900	SE4P14-900L
SE4P14-1000	SE4P14-1000L
Accuracy 25mm	
SE4P30-150	SE4P30-150L
SE4P30-200	SE4P30-200L
SE4P30-300	SE4P30-300L
SE4P30-350	SE4P30-350L
SE4P30-450	SE4P30-450L
SE4P30-500	SE4P30-500L
SE4P30-600	SE4P30-600L
SE4P30-700	SE4P30-700L
SE4P30-750	SE4P30-750L
SE4P30-850	SE4P30-850L
SE4P30-900	SE4P30-900L
SE4P30-1000	SE4P30-1000L
SE4P30-1050	SE4P30-1050L
SE4P30-1200	SE4P30-1200L
SE4P30-1250	SE4P30-1250L
SE4P30-1350	SE4P30-1350L
SE4P30-1400	SE4P30-1400L
SE4P30-1500	SE4P30-1500L
SE4P30-1600	SE4P30-1600L



SE4P30-1650	SE4P30-1650L
SE4P30-1700	SE4P30-1700L
Accuracy 45mm	
SE4P50-150	SE4P50-150L
SE4P50-200	SE4P50-200L
SE4P50-300	SE4P50-300L
SE4P50-350	SE4P50-350L
SE4P50-450	SE4P50-450L
SE4P50-500	SE4P50-500L
SE4P50-600	SE4P50-600L
SE4P50-700	SE4P50-700L
SE4P50-750	SE4P50-750L
SE4P50-850	SE4P50-850L
SE4P50-900	SE4P50-900L
SE4P50-1000	SE4P50-1000L
SE4P50-1050	SE4P50-1050L
SE4P50-1200	SE4P50-1200L
SE4P50-1250	SE4P50-1250L
SE4P50-1350	SE4P50-1350L
SE4P50-1400	SE4P50-1400L
SE4P50-1500	SE4P50-1500L
SE4P50-1600	SE4P50-1600L
SE4P50-1650	SE4P50-1650L
SE4P50-1700	SE4P50-1700L
SE4P50-1800	SE4P50-1800L
SE4P50-1900	SE4P50-1900L
SE4P50-2000	SE4P50-2000L