

Zertifikat
Nr. ET 16125
vom 21.11.2016

DGUV Test Zertifikat

Name und Anschrift des Zertifikatsinhabers:
(Auftraggeber) **Leuze electronic GmbH + Co. KG
In der Braike 1
73277 Owen**

Name und Anschrift des Herstellers:
**Leuze electronic GmbH + Co. KG
In der Braike 1
73277 Owen**

Produktbezeichnung: **Sicherheitsschaltgerät**

Typ: **MSI-SR-LC21-01
MSI-SR-LC21-03
MSI-SR-LC21M-01
MSI-SR-LC21M-03**

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Prüfgrundlage: **DIN EN 60947-5-1** Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-1:
Steuergeräte und Schaltelemente -
Elektromechanische Steuergeräte 2010-04

DIN EN ISO 13849-2 Sicherheit von Maschinen -
Sicherheitsbezogene Teile von
Steuerungen - Teil 2: Validierung 2013-02

GS-ET 20 Zusatzanforderungen für die Prüfung und
Zertifizierung von Sicherheitsschaltgeräten 2014-10

Bemerkungen/
Zeichenzusatz: Die Sicherheitsfunktionen werden mit Kategorie 4 PL e nach DIN
EN ISO 13849-1:2016-06 ausgeführt.
Die mittlere Wahrscheinlichkeit eines gefahrbringenden Ausfalls pro
Stunde (PFH_D) liegt je nach Applikation zwischen $\geq 3 \cdot 10^{-8}$ und $< 2 \cdot 10^{-7}$.
Unter Anwendung der Tabelle 3 der DIN EN ISO 13849-1:2016-06
entspricht dies einem SIL 3.

Das geprüfte Baumuster stimmt mit den in § 3 des Produktsicherheitsgesetzes genannten Anforderungen überein. Das Baumuster entspricht somit auch den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG (**Maschinen**).

Der Zertifikatsinhaber ist berechtigt, das umseitig abgebildete DGUV Test-Zeichen an den mit dem geprüften Baumuster übereinstimmenden Produkten anzubringen, sofern zutreffend mit dem oben genannten Zeichenzusatz.

Dieses Zertifikat einschließlich der Berechtigung zur Anbringung des DGUV Test-Zeichens ist gültig bis: **30.06.2021**

Weiteres über die Gültigkeit, eine Gültigkeitsverlängerung und andere Bedingungen regelt die Prüf- und Zertifizierungsordnung vom Januar 2015.

Az: NA.520.25 / 16-165-VT01 / GomWi


Dipl.-Ing. Stefan Stommel
Leiter der Zertifizierungsstelle

