

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20745-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 22.11.2022

Ausstellungsdatum: 23.12.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

SICK AG
Corporate Test Center
Erwin-Sick-Straße 1, 79183 Waldkirch

Das Prüflaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Prüfungen in den Bereichen:

Umweltsimulationsprüfungen, Sicherheit von Maschinen und Hochspannungs-Prüftechnik für Niederspannungsgeräte

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20745-02-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Umwelt	DIN EN ISO 9227:2017-07 (EN ISO 9227:2017-04) (ISO 9227:2017-03)	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären – Salzsprühnebelprüfungen	nicht: AASS; CASS
Umwelt	ISO 20653:2013-02	Straßenfahrzeuge – Schutzarten (IP-Code) – Schutz gegen fremde Objekte, Wasser und Kontakt – Elektrische Ausrüstungen	nicht: IP1X; IP2X; IP5KX; IP6KX; IPX1; IPX2; IPX6K
Umwelt	DIN EN 60068-2-1:2008-01 (EN 60068-2-1:2007-04) IEC 60068-2-1:2007-03	Umgebungseinflüsse – Teil 2-1: Prüfverfahren – Prüfung A: Kälte	
Umwelt	DIN EN 60068-2-2:2008-05 (EN 60068-2-2:2007-09) IEC 60068-2-2:2007-07	Umgebungseinflüsse – Teil 2-2: Prüfverfahren – Prüfung B: Trockene Wärme	
Umwelt	DIN EN IEC 60068-2-5:2019-02 (EN IEC 60068-2-5:2018-05) (IEC 60068-2-5:2018-04)	Umgebungseinflüsse – Teil 2-5: Prüfverfahren – Prüfung S: Nachgebildete Sonnenbestrahlung in Bodennähe und Leitfaden zur Sonnenstrahlung und Bewitterung	nicht: Sb
Umwelt	DIN EN 60068-2-6:2008-10 (EN 60068-2-6:2008-02) IEC 60068-2-6:2007-12	Umgebungseinflüsse – Teil 2-6: Prüfverfahren – Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)	
Umwelt	DIN EN IEC 60068-2-11:2022-10 (EN IEC 60068-2-11:2021-04) (IEC 60068-2-11:2021-03)	Umgebungseinflüsse – Teil 2-11: Prüfungen – Prüfung Ka: Salznebel	
Umwelt	DIN EN 60068-2-14:2010-04 (EN 60068-2-14:2009-07) IEC 60068-2-14:2009-01	Umgebungseinflüsse – Teil 2-14: Prüfverfahren – Prüfung N: Temperaturwechsel	nicht: Nc
Umwelt	DIN EN 60068-2-27:2010-02 (EN 60068-2-27:2009-05) IEC 60068-2-27:2008-02	Umgebungseinflüsse – Teil 2-27: Prüfverfahren – Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20745-02-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Umwelt	DIN EN 60068-2-30:2006-06 (EN 60068-2-30:2005-12) IEC 60068-2-30:2005-08	Umgebungseinflüsse – Teil 2-30: Prüfverfahren – Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	
Umwelt	DIN EN IEC 60068-2-38:2022-09 (EN IEC 60068-2-38:2021-04) (IEC 60068-2-38:2021-03)	Umgebungseinflüsse – Teil 2-38: Prüfverfahren – Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch	
Umwelt	DIN EN IEC 60068-2-52:2018-08 + Bericht. 1:2019-02 (EN IEC 60068-2-52:2018-02) (IEC 60068-2-52:2017-11)	Umgebungseinflüsse – Teil 2-52: Prüfverfahren – Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung)	nicht: Prüfverfahren 7; Prüfverfahren 8
Umwelt	DIN EN 60068-2-53:2011-02 (EN 60068-2-53:2010-05) IEC 60068-2-53:2010-04	Umgebungseinflüsse – Teil 2-53: Prüfverfahren – Prüfung und Leitfaden – Kombinierte klimatische (Temperatur/Luftfeuchte) und dynamische (Schwingung/Schock) Prüfungen	
Umwelt	DIN EN 60068-2-64:2020-09 (EN 60068-2-64:2008-09 + A1:2019-11) IEC 60068-2-64:2008-04 + AMD1:2019-10	Umgebungseinflüsse – Teil 2-64: Prüfverfahren – Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	
Umwelt	DIN EN 60068-2-67:2020-08 (EN 60068-2-67:1996-01 + A1:2019-08) IEC 60068-2-67:1995-12 + AMD1:2019-07	Umgebungseinflüsse – Teil 2-67: Prüfverfahren – Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant, beschleunigte Prüfung, vorzugsweise für Bauelemente	
Umwelt	DIN EN 60068-2-75:2015-08 (EN 60068-2-75:2014-10) IEC 60068-2-75:2014-09	Umgebungseinflüsse – Teil 2-75: Prüfungen – Prüfung Eh: Hammerprüfungen	nicht: Eha; Ehb

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20745-02-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Umwelt	DIN EN 60068-2-78:2014-02 (EN 60068-2-78:2013-06) IEC 60068-2-78:2012-10	Umgebungseinflüsse – Teil 2-78: Prüfverfahren – Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant	
Umwelt	DIN EN 60068-2-80:2006-05 (EN 60068-2-80:2005-07) IEC 60068-2-80:2005-05	Umgebungseinflüsse – Teil 2-80: Prüfverfahren – Prüfung Fi: Mixed- Mode Vibrationsprüfung	
Umwelt	DIN EN 60529:2014-09 + Berich. 1:2017-02 + Berich. 2:2019-06 (EN 60529:1991-10 + A1:2000-02 + A2:2013-10 + A2/AC:2019-02) IEC 60529:1989-11 + AMD1:1999-11 + AMD2:2013-08 + AMD2-Cor1:2019-01	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	nicht: IP1X; IP2X; IPX1; IPX2
Umwelt	DIN 75220:1992-11	Alterung von Kfz-Bauteilen in Sonnensimulationsanlagen	nicht: IN
Sicherheit	DIN EN 61180:2017-04 (EN 61180:2016-10) IEC 61180:2016-06	Hochspannungs-Prüftechnik für Niederspannungsgeräte – Begriffe, Prüfung und Prüfbedingungen, Prüfgeräte	nur Prüfungen, jedoch nicht: 7
Maschinen	DIN EN IEC 61496-1:2021-06 (EN IEC 61496-1:2020-09) (IEC 61496-1:2020-07)	Sicherheit von Maschinen – Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	nur Abschnitt 5, jedoch nicht: 5.2.1; 5.2.3; 5.2.4; 5.2.5; 5.2.6; 5.2.7; 5.2.8; 5.3; 5.4.1; 5.4.3; 5.4.6; 5.5
Maschinen	DIN EN IEC 61496-3:2019-10 (EN IEC 61496-3:2019-02) (IEC 61496-3:2018-12)	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 3: Besondere Anforderungen an aktive opto-elektronische diffuse Reflektion nutzende Schutzeinrichtungen (AOPDDR)	nur Abschnitt 5, jedoch nicht: 5.2; 5.3; 5.4.6; 5.4.7; 5.4.8; 5.4.9; 5.4.10