

certificate
no. **ET 20054**
dated 10.12.2020

Translation

In any case, the German original shall prevail.

Type-Examination Certificate

Name and address of the holder of the certificate: (customer): **K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal**

Name and address of the Manufacturer: **K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal**

Product designation: **Position switch with safety function**

Type: **AZ 17... (variants see attachment)
AZ 17...Zl.. (variants see attachment)**

Intended purpose:

Testing based on: **DIN EN 60947-5-1 Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-1: Control circuit devices and switching elements – Electromechanical control circuit devices 2018-03**
GS-ET-15 Basic principles for testing and certification of position switches 2019-06

Remarks:


The type tested complies with the provisions laid down in the directive 2006/42/EC (**Machinery**).

The present certificate is valid until: **30.06.2025**

The type test certificate is not entitled to use a test mark.

Further provisions concerning the validity, the extension of the validity and other conditions are laid down in the Rules of Procedure for Testing and Certification.

Az: NP.520.29/19-243-VT01/Wld/Wi


Dipl.-Ing. Malte Gomolka
Manager of the Certification Body



Anlage zur

Baumusterzertifikat / Type-Test Certificate: **ET 20054**
DGUV Test Zertifikat / DGUV Test Certificate: **ET 20055**

Bescheinigungsinhaber: K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Holder of the certificate Möddinghofe 30
 42279 Wuppertal

Produktbezeichnung: Sicherheitsschalter
Product designation

Typ / type: **AZ 17...**
AZ 17...ZI..

Nachfolgend aufgeführte Produkte sind Bestandteil der Zertifikate:
The following products are part of the Certificates:

AZ 17-①Z②K-③-④-⑤

Nr.	Option	Beschreibung
①	11 02	1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC) 2 Öffner (NC)
Z	-	Schutzart / <i>degree of protection</i> IP 67
②	ohne R	Rastkraft 5 N / <i>latching force</i> Rastkraft 30 N / <i>latching force</i>
K	-	Grundgerät
③	ohne 2243 2243-1 ST	Kabelverschraubung M16 / <i>gland</i> Leitungsausgang frontseitig / <i>rearside cable output</i> Leitungsausgang rückseitig / <i>frontside cable output</i> Stecker / <i>Plug connector</i> M12
④	1637	Kontaktvergoldung / <i>gold-plated contacts</i>
⑤		Leitungslänge in Meter / <i>Cable length</i>
Betätiger:		AZ 17-B6 AZ 17/170-B1 AZ 17/170-B1-2245 AZ 17/170-B5 AZ 17/170-B11 AZ 17/170-B15

AZ 17-①Z②I-③-④-⑤

Nr.	Option	Beschreibung
①	11 02	1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC) 2 Öffner (NC)
Z		Schutzart IP 67 / <i>degree of protection</i>
②	ohne R	Rastkraft 5 N / <i>latching force</i> Rastkraft 30 N / <i>latching force</i>
I		individuelle Codierung / <i>individual coding</i>
③	ohne ST	Kabelverschraubung M16 / <i>gland</i> Stecker M12 / <i>Plug connector</i>
④	B1 B5 B6L B6R	Betätiger / <i>actuator</i> B1 Betätiger / <i>actuator</i> B5 Betätiger / <i>actuator</i> B6L Betätiger / <i>actuator</i> B6R
⑤	1637	Kontaktvergoldung/ <i>gold-plated contacts</i>

Köln, 11.12.2020

Az.: NP.520.29 / 19-243-VT01 / Wld/Wi


Bernd Wieland
Zertifizierer

