

EC Type-Examination Certificate



Reg.-Nr./No.: 01/205/5878.01/23

**Prüfgegenstand
Product tested**

Sicheres Feldbusmodul
Safety IO Module

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

K.A. Schmersal GmbH &
Co. KG
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

SFB
Details see Revision List

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN ISO 13849-1:2015
EN 61508 Parts 1-7:2010
EN 60664-1:2007
EN IEC 60664-1:2020 + AC:2020-12

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Die Module erfüllen die Anforderungen der Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1 und SIL 3 nach EN 61508 und können in Anwendungen bis zu PL e nach EN ISO 13849-1 sowie SIL 3 nach EN 61508 / EN IEC 62061:2021 eingesetzt werden abhängig von einkanaligen oder zweikanaligen Anwendungen.

The modules meet the requirements of Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1 and SIL 3 acc. to EN 61508 and can be used in applications up to PL e acc. EN ISO 13849-1 and SIL 3 acc. EN 61508 / EN IEC 62061:2021 depending on single or dual channel applications.

**Besondere Bedingungen
Specific requirements**

Die Hinweise in der zugehörigen Betriebsanleitung sind zu beachten.
The instructions of the associated Operating Manual shall be considered.

Es wird bestätigt, dass der Prüfgegenstand mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen übereinstimmt.

It is confirmed that the product tested complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.

Gültig bis / Valid until 2028-06-16

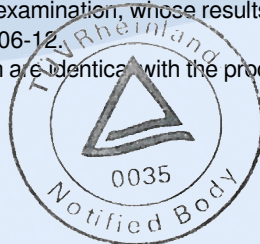
Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 2020.03/23 vom 12.06.2023 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in

Report No. 968/FSP 2020.03/23 dated 2023-06-12.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.



Köln, 2023-06-16

Notified Body for Machinery, NB 0035

Sabine Wiegand

Dipl.-Ing. (FH) Sabine Wiegand

Product Tested: Safety-Feldbox SFB

table 1: Versionen, revisions

Type Designation	Description	HW / SW Revision	Report-No.:	Certification Status
SFB	Safety-Feldbox Safety Field Box	HW: Rev. K SW PN-IRT: V 2.03 SW EIP: V1.1.18	968/FSP 2020.01/22 968/FSP 2020.02/22 968/FSP 2020.03/23	valid

table 2: Beschreibung des Typenschlüssels, description of the type code

Ethernet-Safety-Feldbox			Safety Field Box
SFB- [1]- 8M12- [2]- [3]			
[1]	PN-IRT	PROFINET mit PROFI-safe	PROFINET with PROFI-safe
	EIP	Ethernet/IP mit CIP-Safety	Ethernet/IP with CIP-Safety
[2]	IOP	IO-Parallel (für IO-Parallel Geräte)	IO-Parallel (for IO-Parallel devices)
[3]	Leer/blank		
	V2	Ausführungsvariante	Design variant

Diese Version Release Liste ist zwischen Hersteller und Zertifizierstelle vereinbart worden.

This release list has been agreed between manufacturer and certification body.

Document Revision:

Date	Rev.	Description / Changes	Author
2022-03-31	0	Initial version for V2 Variant Safety Feldbox Kat4, PLe	pa/A-FS
2023-06-12	1	Adding EIP variant based on report 968/FSP2020.03/23	pa/A-FS
2023-07-31	2	Re-issuance of the UK Certificate based on Report 968/FSP 2020.04.23,	Nm/A-FS&CS