

# Sicherheitsmodul CAMC-G-S3 - Festo 1501331

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>FES-1501331</b>	<b>Hersteller</b>	<b>Festo</b>
<b>Hersteller-Nr.</b>	<b>CAMC-G-S3</b>	<b>EAN</b>	<b>4052568237950</b>

Pneumatikkomponente von Festo für industrielle Automatisierung und Druckluftanwendungen in geprüfter Qualität.

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Gewicht	<b>0.22 kg</b>
Schutzart	<b>IP20</b>
Zolltarifnummer	<b>85389099</b>



## NORMEN & KONFORMITÄT

**ISO 13849 IEC 61508**

## BESCHREIBUNG

Pneumatikkomponente von Festo für industrielle Automatisierung und Druckluftanwendungen in geprüfter Qualität. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Nennspannung Logikversorgung DC [V]	24
Nennbetriebsspannung DC [V]	24
Nennstrom Logikversorgung [A]	0,15
Zulässiger Bereich Logikspannung	± 20 %
Stromaufnahme Logikversorgung ohne Feststellbremse [A]	0,20
Kurzschlussfestigkeit	ja, Ausnahme: Kontakt C1/C2
Strombelastbarkeit bei 40°C [A]	0,2
Absicherung (Kurzschluss)	nein
Ausführung digitaler Ausgang	Potentialfreier Meldekontakt 3 sichere, 2-kanalige Halbleiterausgänge
Anzahl digitale Logikeingänge	10

Digitale Ausgänge, Schaltlogik	Halbleiterausgänge: parametrierbar PNP (plusschaltend) 2-kanalig äquivalent / antivalent
Abmessungen B x L x H	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
LED-Anzeige produktspezifisch	Fehler (rot) Normalbetrieb (grün) Sicherer Zustand (gelb)
Sicherheitsfunktion	Sicher abgeschaltetes Moment (STO) Sicher begrenzte Geschwindigkeit (SLS) Sichere Bremsenansteuerung (SBC) Sicherer Betriebshalt (SOS) Sicherer Stopp 1 (SS1) Sicherer Stopp 2 (SS2) Sicherer Geschwindigkeitsbereich (SSR) Sichere Geschwindigkeitsüberwachung (SSM)
Probability of Failure per Hour in [1/h].	9.5e-009
Proof-Test-Intervall [A]	20
Hardware-Fehlertoleranz	1
SFF Safe Failure Fraction [%]	99,5
Zertifiziert für Sicherheitsfunktion nach ISO 13849 und IEC 61508 (SIL)	Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 3 High Demand
Safety Integrity Level (SIL)	Sicher abgeschaltetes Moment (STO) / SIL 3 Sichere Bremsenansteuerung (SBC) / SIL 3 Sicher begrenzte Geschwindigkeit (SLS) / SIL 3 Sicherer Betriebshalt (SOS) / SIL 3 Sicherer Stopp 1 (SS1) / SIL 3 Sicherer Stopp 2 (SS2) / SIL 3 Sichere Geschwindigkeitsüberwachung (SSM) / SIL 3 Sicherer Geschwindigkeitsbereich (SSR) / SIL 3
Performance Level (PL)	Sicher abgeschaltetes Moment (STO) / Kategorie 4, Performance Level e Sichere Bremsenansteuerung (SBC) / Kategorie 4, Performance Level e Sicher begrenzte Geschwindigkeit (SLS) / Kategorie 3, Performance Level e Sicherer Betriebshalt (SOS) / Kategorie 3, Performance Level e Sicherer Stopp 1 (SS1) / Kategorie 3, Performance Level e Sicherer Stopp 2 (SS2) / Kategorie 3, Performance Level e Sichere Geschwindigkeitsüberwachung (SSM) / Kategorie 3, Performance Level e Sicherer Geschwindigkeitsbereich (SSR) / Kategorie 3, Performance Level e
Diagnosedeckungsgrad [%]	97,5
Zertifiziert für Sicherheitsfunktionen nach ISO 13849 (PL)	Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis Kategorie 4, PL e
Zulassung	TÜV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Maschinen-Richtlinie
Zertifikat ausstellende Stelle	01/205/5165.02/19 TÜV Rheinland
Lagertemperatur [°C]	-25 bis 55
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 90 % nicht kondensierend
Schutzart	IP20 in montiertem Zustand
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 40
Produktgewicht [g]	220
Befestigungsart	Steckmodul für CMMP-AS...-M3
Einbaulage	beliebig
Aderenden	Aderendhülse

Anschlussquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	0,25 bis 0,5
Elektrischer Anschluss	Schraubklemme Stecker gerade
Anzeige	LED grün / gelb / rot
Bedienelemente	Dip-Schalter
Spezifikation Logikeingang	IEC 61131-2, Typ 3
Eigenschaften Logikeingang	4 sichere, 2-kanalige Eingängeäquivalent / antivalent schaltendTestimpulse konfigurierbarFunktion konfigurierbar 6 sichere, 1-kanalige EingängeTestimpulse konfigurierbar
Arbeitsbereich Logikeingang [V]	13 bis 28,8
Max. Eingangsnennstrom [A]	0,015
Entprellzeit Eingänge [ms]	0,3
Strombelastbarkeit pro Ausgang [mA]	50
Max Strom digitale Logikausgänge [mA]	50
Absicherung Ausgänge	Kurz- und Querschlussüberwachung
Minimale Zykluszeit [ms]	2
Parametrierung	über SafetyTool