

Sicherheitsmodul CAMC-G-S1

Teilenummer: 1501330

FESTO



 Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

Merkmal	Wert
Nennspannung Logikversorgung DC	24 V
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Nennstrom Logikversorgung	0.02 A
Zulässiger Bereich Logikspannung	± 20 %
Stromaufnahme Logikversorgung ohne Feststellbremse	0.03 A
Kurzschlussfestigkeit	nein
Strombelastbarkeit bei 40 °C	0.2 A
Absicherung (Kurzschluss)	nein
Ausführung digitaler Ausgang	Potentialfreier Meldekontakt
Anzahl digitale Logikeingänge	2
Digitale Ausgänge, Schaltlogik	Kontakt schließt bei STO
Abmessungen B x L x H	112,6 mm x 87,2 mm x 28,3 mm
LED-Anzeige produktspezifisch	Normalbetrieb (grün) / STO (gelb)
Sicherheitsfunktion	Sicher abgeschaltetes Moment (STO)
PFH	1.27E-10
PFD	2.3E-5
Proof-Test-Intervall	20 a
Hardware-Fehlertoleranz	1
SFF Safe Failure Fraction	99.2 %
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 / SILCL 3
Performance Level (PL)	Sicher abgeschaltetes Moment (STO) / Kategorie 4, Performance Level e
Diagnosedeckungsgrad	97 %
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 nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für Maschinen nach UK RoHS Vorschriften
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV Rheinland 01/205/5165.03/24
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Lagertemperatur	-25 °C ... 55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 95 % nicht kondensierend
Schutzart	IP20 in montiertem Zustand

Merkmal	Wert
Umgebungstemperatur	0 °C ... 40 °C
Produktgewicht	75 g
Befestigungsart	Steckmodul für CMMP-AS...-M3
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Einbaulage	beliebig
Aderenden	Aderendhülse
Anschlussquerschnitt	0.25 mm ² ... 0.5 mm ²
Elektrischer Anschluss	Schraubklemme Stecker gerade
Anzeige	LED grün / gelb
Bedienelemente	keine
Spezifikation Logikeingang	in Anlehnung an IEC 61131-2
Eigenschaften Logikeingang	galvanisch getrennt
Arbeitsbereich Logikeingang	19.2 V ... 28.8 V
Max. Eingangsnennstrom	0.03 A
Entprellzeit Eingänge	0.3 ms
Strombelastbarkeit pro Ausgang	200 mA
Max. Strom digitale Logikausgänge	200 mA
Absicherung Ausgänge	nein