Datenblatt

Sicherheits-Positionsschalter mit getrenntem Betätiger 5 Anfahrrichtungen Kunststoffgehäuse, EN 50047 ASIsafe integriert AS-i Status: 1:F-IN1, 2:F-IN2 3:AS-i/FAULT Schleichschaltglieder 2Ö mit M12-Stecker 4-polig Kanal 1 an Ö, Kanal 2 an Ö



Produkt-Markenname	SIRIUS			
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Sicherheitsschalter			
Produkttyp-Bezeichnung	3SF12			
Hersteller-Artikelnummer				
● der optionalen Betätiger	3SE5000-0AV01 Standardbetätiger, 3SE5000-0AV02Betätiger mit Vertikalbefestigung, 3SE5000-0AV03 Betätiger mit Querbefestigung, 3SE5000-0AV04 Radiusbetätiger links, 3SE5000-0AV05 Universalbetätiger, 3SE5000-0AV06 Radiusbetätiger rechts			
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja			

Allgemeine technische Daten				
Produktfunktion				
 Zwangsöffnung 	Ja			
Isolationsspannung				
Bemessungswert	30 V			
Verschmutzungsgrad	Klasse 3			
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	0,8 kV			
Schutzart IP	IP65			
Schockfestigkeit				
● gemäß IEC 60068-2-27	30g / 11 ms			

• gemäß IEC 60068-2-6 mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) • typisch Moterial des Gehätuses des Schalterkopfes Wirkprinzip mechanisch Breite des Sensors 118 mm Breite des Sensors 31 mm Ausführung des Schaltkontakts mechanisch Anzahl der Offiner für Hilfskontakte 42 Anzahl der Schileßer für Hilfskontakte 42 Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte 43 Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation Sehäuse Bauform des Gehäuses Quader, schmal Material des Gehäuses Kunststoff Ausführung des Gehäuses gemäß Norm Ja Antricbskopf Ausführung des Betätigungselements Ausführung des Betätigungselements Ausführung des Schaltkriktion Zwangseffner Schaltprinzip Schleichschaltglieder Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet 2 Anzehl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet 3 bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 4 00000000000000000000000000000000000	Schwingfestigkeit			
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		0.35 mm / 5a		
typisch Material des Gehäuses des Schalterkopfes Wirkprinzip mechanisch Wirdedrholgenauigkeit O.1 mm Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung Länge des Sensors I18 mm Breite des Sensors Ausführung des Schaltkontakts Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schielöser für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Anzahl der Schielöser für Hilfskontakte Anzahl der Schielöser für Hilfskontakte Anzahl der Schielser für Hilfskontakte Ausführung des Gehäuses Kunststoff Ausführung des Gehäuses Kunststoff Ausführung des Gehäuses gemäß Norm Anzahl der Schaltfunktion Zwangsöffner Schleichschaltglieder Anzahl der Schaltfunktakte sicherheitsgerichtet 2 Anschlüsse/Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses Stecker M12, fest, 4-polig B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 1 000 000 Anteil gefarhöringender Ausfälle bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 20 % Mechanische Daten Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+, Pin 2=n.b., Pin 3= ASI+, Pin 4=n.b. Jingebungsbedingungen Umgebungsbernperatur während Lagerung 40 während Lagerung 40 während Lagerung 40 während Lagerung				
Wirkprinzip mechanisch Wiederholgenautgkeit 0,1 mm Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung 20 N Länge des Sensors 118 mm Ausführung des Schaltkontakts mechanisch Anzahl der Öffner für Hilfskontakte 10 Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte 11 Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation Behäuse Quader, schmal Material des Gehäuses Quader, schmal Material des Gehäuses Kunststoff Ausführung der Schaltfunktion Ja Ausführung der Schaltfunktion Zwangsöffner Schaltprinzip Schleichen Anschlusses Stecker M12 Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet 2 Anschlusse/Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses Stecker M12, fest, 4-polig Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert		1 000 000		
Wiederholgenaulgkeit 0,1 mm Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung 20 N Länge des Sensors 118 mm Breite des Sensors 31 mm Ausführung des Schaltkontakts mechanisch Anzahl der Öffner für Hilfskontakte 2 Anzahl der Öffner für Hilfskontakte 10 Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte 11 Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation Behäuse Bauform des Gehäuses Quader, schmal Material des Gehäuses Kunstsoff Ausführung des Gehäuses Munistoff Ausführung des Betätigungselements Ausführung des Pehäuse Schaltkinktion Zwangsöffner Ausführung des Detätigungselements 0hne Ausführung der Schaltfunktion Zwangsöffner Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet 2 Anschlüsse/Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlüsses Stecker M12, fest, 4-polig Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 1 000 000 Anteil gefährbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 20 % Wechanische Daten Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1 = ASI+ , Pin 2=n.b., Pin 3 = ASI- , Pin 4 = n.b. Jingebungsbedingungen Umgebungsbedingungen	Material des Gehäuses des Schalterkopfes	Kunststoffgehäuse		
Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung Länge des Sensors Breite des Sensors 31 mm Ausführung des Schaltkontakts Anzahl der Offner für Hilfskontakte Anzahl der Offner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Anzahl der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation Schäuse Bauform des Gehäuses Ausführung des Gehäuses Quader, schmal Material des Gehäuses Kunststoff Ausführung des Gehäuses Material des Gehäuses Schaltgringspelements Ausführung des Betätigungselements Ausführung des Schaltfunktion Schaltprinzip Schleichschaltglieder Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet 2 Anschlusse/Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses Stecker M12, fest, 4-polig Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Mecchanische Daten Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+ , Pin 2=n.b. , Pin 3= ASI- , Pin 4= n.b. Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung	Wirkprinzip	mechanisch		
Länge des Sensors 31 mm Breite des Sensors 31 mm Ausführung des Schaltkontakts mechanisch Anzahl der Öffner für Hilfskontakte 0 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 10 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 11 Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation Sehäuses Bauform des Gehäuses Quader, schmal Material des Gehäuses Kunststoff Ausführung des Gehäuses gemäß Norm Ja Antriebskopf Ausführung des Betätigungselements ohne Ausführung des Schaltkontakte sicherheitsgerichtet 2 Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet 2 Anzehlüsse/Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses Stecker M12, fest, 4-polig Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 1 000 000 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 20 % Mechanische Daten Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+ , Pin 2=n.b , Pin 3= ASI- , Pin 4= n.b. Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb -25 +60 °C • während Lagerung	Wiederholgenauigkeit	0,1 mm		
Breite des Sensors Ausführung des Schaltkontakts Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schileßer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation Schäuse Bauform des Gehäuses Bauform des Gehäuses Material des Gehäuses Material des Gehäuses Kunststoff Ausführung des Betätigungselements Ausführung des Betätigungselements Ausführung der Schalttunktion Zwangsöffner Schaltprinzip Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet 2 Anschlüsse/Klemmen Ausführung des Betätigungselements Ausführung des Betätigungselements Ausführung des Schaltkontakte sicherheitsgerichtet 2 2 Anschlüsse/Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses Stecker M12, fest, 4-polig Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 1 000 000 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 20 % Mechanische Daten Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+, Pin 2=n.b, Pin 3= ASI-, Pin 4= n.b. Jingebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Betrieb • während Betrieb • während Lagerung	Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung	20 N		
Ausführung des Schaltkontakts Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Wechsier für Hilfskontakte Anzehl der Wechsier für Hilfskontakte Anzehl der Wechsier für Hilfskontakte Kommunikation Sehäuse Bauform des Gehäuses Quader, schmal Material des Gehäuses Kunststoff Ausführung des Gehäuses gemäß Norm Ja Antriebskopf Ausführung des Betätigungselements Ausführung der Schaltfunktion Zwangsöffner Schaltprinzip Schleichschaltglieder Anzehl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet 2 Anschlüsse/Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlüsses Stecker M12, fest, 4-polig Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Mechanische Daten Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+ , Pin 2=n.b , Pin 3= ASI- , Pin 4= n.b. Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Betrieb • während Lagerung -25 +60 °C -40 +80 °C	Länge des Sensors	118 mm		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation Sehäuse Bauform des Gehäuses Guader, schmal Material des Gehäuses Kunststoff Ausführung des Gehäuses (Kunststoff Ausführung des Gehäuses pemäß Norm Ja Antriebskopf Ausführung des Betätigungselements ohne Ausführung der Schaltfunktion Schaltprinzip Schelichschaltglieder Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet 2 Anschlüsse/Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses Stecker M12, fest, 4-polig Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+, Pin 2=n.b, Pin 3= ASI-, Pin 4= n.b. Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung	Breite des Sensors	31 mm		
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation Schäuse Bauform des Gehäuses Material des Gehäuses Material des Gehäuses (Kunststoff) Ausführung des Gehäuses pemäß Norm Ja Antriebskopf Ausführung des Betätigungselements Ausführung der Schaltfunktion Schaltprinzip Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet 2 Anschlüsse/Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlüsses Stecker M12, fest, 4-polig Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Mechanische Daten Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+ , Pin 2=n.b , Pin 3= ASI- , Pin 4= n.b. Jingebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung 40 +80 °C	Ausführung des Schaltkontakts	mechanisch		
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation Sehäuse Bauforn des Gehäuses Material des Gehäuses Material des Gehäuses Guuder, schmal Material des Gehäuses Kunststoff Ausführung des Betätigungselements Ausführung des Betätigungselements Ausführung der Schaltfunktion Schaltprinzip Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet 2 Anschlüsse/Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlüsses Stecker M12, fest, 4-polig Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Mechanische Daten Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+, Pin 2=n.b, Pin 3= ASI-, Pin 4= n.b. Jingebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung 40 +80 °C	Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	2		
Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation Schäuse Bauform des Gehäuses Material des Gehäuses Ausführung des Gehäuses (Kunststoff) Ausführung des Gehäuses gemäß Norm Ja Antriebskopf Ausführung des Betätigungselements Ausführung der Schaltfunktion Schaltprinzip Anzehl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet Ausführung des elektrischen Anschlusses Stecker M12, fest, 4-polig Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Mechanische Daten Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+ , Pin 2=n.b. , Pin 3= ASI- , Pin 4= n.b. Jingebungsbedingungen Umgebungstemperatur während Betrieb -25 +60 °C - während Lagerung	Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	0		
Kommunikation Schäuse Bauform des Gehäuses	Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	1		
Bauform des Gehäuses Quader, schmal Material des Gehäuses Kunststoff Ausführung des Gehäuses gemäß Norm Ja Antriebskopf Ausführung des Betätigungselements ohne Ausführung der Schaltfunktion Zwangsöffner Schaltprinzip Schleichschaltglieder Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet 2 Anschlüsse/Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses Stecker M12, fest, 4-polig Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Mechanische Daten Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+ , Pin 2=n.b , Pin 3= ASI- , Pin 4= n.b. Jingebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung -40 +80 °C	•	ASIsafe über Stecker M12		
Material des Gehäuses Ausführung des Gehäuses gemäß Norm Antriebskopf Ausführung des Betätigungselements Ausführung der Schaltfunktion Schaltprinzip Schleichschaltglieder Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet 2 Anschlüsse/Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses Stecker M12, fest, 4-polig Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 1 000 000 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 20 % Mechanische Daten Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+ , Pin 2=n.b , Pin 3= ASI- , Pin 4= n.b. Jingebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Betrieb • während Lagerung - 40 +80 °C	Gehäuse			
Ausführung des Gehäuses gemäß Norm Ausführung des Betätigungselements Ausführung der Schaltfunktion Schaltprinzip Schleichschaltglieder Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet Anschlüsse/Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses Stecker M12, fest, 4-polig Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+ , Pin 2=n.b , Pin 3= ASI- , Pin 4= n.b. Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung -25 +60 °C -40 +80 °C	Bauform des Gehäuses	Quader, schmal		
Ausführung des Betätigungselements Ausführung der Schaltfunktion Schaltprinzip Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet Anschlüsse/Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses Stecker M12, fest, 4-polig Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 1 000 000 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 20 % Mechanische Daten Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+ , Pin 2=n.b , Pin 3= ASI- , Pin 4= n.b. Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung -25 +60 °C -40 +80 °C	Material des Gehäuses	Kunststoff		
Ausführung des Betätigungselements Ausführung der Schaltfunktion Schaltprinzip Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet Anschlüsse/Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses Stecker M12, fest, 4-polig Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Mechanische Daten Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+ , Pin 2=n.b , Pin 3= ASI- , Pin 4= n.b. Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung -25 +60 °C -40 +80 °C	Ausführung des Gehäuses gemäß Norm	Ja		
Ausführung des Betätigungselements Ausführung der Schaltfunktion Schaltprinzip Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet Anschlüsse/Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses Stecker M12, fest, 4-polig Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Mechanische Daten Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+ , Pin 2=n.b , Pin 3= ASI- , Pin 4= n.b. Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung -25 +60 °C -40 +80 °C	Antriebskopf			
Schaltprinzip Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet Ausführung des elektrischen Anschlusses Stecker M12, fest, 4-polig Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 1 000 000 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 20 % Mechanische Daten Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+ , Pin 2=n.b , Pin 3= ASI- , Pin 4= n.b. Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung -25 +60 °C -40 +80 °C		ohne		
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet Anschlüsse/Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses Stecker M12, fest, 4-polig Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+, Pin 2=n.b, Pin 3= ASI-, Pin 4= n.b. Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung -25 +60 °C -40 +80 °C	Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner		
Anschlüsse/Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses Stecker M12, fest, 4-polig B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+, Pin 2=n.b, Pin 3= ASI-, Pin 4= n.b. Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung Stecker M12, fest, 4-polig 1 000 000 M10 000 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 20 % M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+, Pin 2=n.b, Pin 3= ASI-, Pin 4= n.b.	Schaltprinzip			
Ausführung des elektrischen Anschlusses Stecker M12, fest, 4-polig B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Z0 % Mechanische Daten Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+, Pin 2=n.b, Pin 3= ASI-, Pin 4= n.b. Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung Stecker M12, fest, 4-polig 1 000 000 M12 000 000 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Z0 %	Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	2		
Sicherheitsrelevante Kenngrößen B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Mechanische Daten Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+, Pin 2=n.b, Pin 3= ASI-, Pin 4= n.b. Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung -25 +60 °C -40 +80 °C	Anschlüsse/Klemmen			
B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Z0 % Mechanische Daten Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+, Pin 2=n.b, Pin 3= ASI-, Pin 4= n.b. Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung -25 +60 °C -40 +80 °C	Ausführung des elektrischen Anschlusses	Stecker M12, fest, 4-polig		
B10-Wert • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Z0 % Mechanische Daten Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+, Pin 2=n.b, Pin 3= ASI-, Pin 4= n.b. Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung -25 +60 °C -40 +80 °C	Sicherheitsrelevante Kenngrößen			
Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Mechanische Daten Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+, Pin 2=n.b, Pin 3= ASI-, Pin 4= n.b. Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb -25 +60 °C • während Lagerung -40 +80 °C				
 ◆ bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Mechanische Daten Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+, Pin 2=n.b, Pin 3= ASI-, Pin 4= n.b. Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung -25 +60 °C -40 +80 °C 	• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	1 000 000		
Mechanische Daten Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+, Pin 2=n.b, Pin 3= ASI-, Pin 4= n.b. Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb -25 +60 °C • während Lagerung -40 +80 °C	Anteil gefahrbringender Ausfälle			
Ausführung der Steckverbindung M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+, Pin 2=n.b, Pin 3= ASI-, Pin 4= n.b. Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb -25 +60 °C • während Lagerung -40 +80 °C	• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	20 %		
### 4= n.b. ### Jmgebungsbedingungen ### Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung ### n.b. ### -25 +60 °C -40 +80 °C	Mechanische Daten			
Umgebungstemperatur ● während Betrieb -25 +60 °C ● während Lagerung -40 +80 °C	Ausführung der Steckverbindung			
Umgebungstemperatur ● während Betrieb -25 +60 °C ● während Lagerung -40 +80 °C	Umgebungsbedingungen			
• während Lagerung -40 +80 °C	Umgebungstemperatur			
	während Betrieb	-25 +60 °C		
√ersorgungsspannung	• während Lagerung	-40 +80 °C		
	Versorgungsspannung			

Spannungsart der Versorgungsspannung	
 der optionalen LED-Anzeige 	DC
Versorgungsspannung	
• der LED	24 V

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen			
Einbaulage	beliebig		
Befestigungsart	Schraubbefestigung		

Approbationen/Zertifikate						
allgemeine Produktzulassung funktionale Sicherheit/Mas chinensicherhei t		Konformitätser klärung	Prüfbescheinig ungen	Sonstige		
(UL)	FAL	Baumusterprüfbesc heinigung	ϵ	spezielle Prüfbescheinigunge n	Bestätigungen	

EG-Konf.



UL

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

 $\underline{\text{https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SF1234-1QV40-1BA1}$

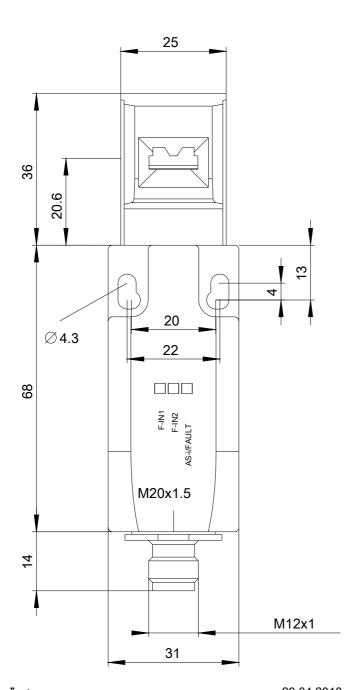
CAx-Online-Generator

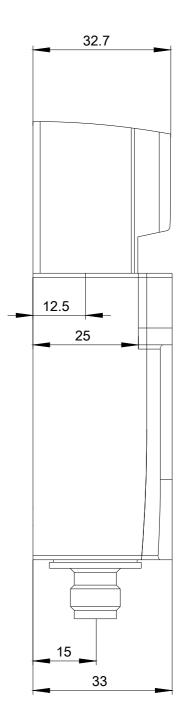
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SF1234-1QV40-1BA1

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SF1234-1QV40-1BA1

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SF1234-1QV40-1BA1&lang=de





letzte Änderung: 29.04.2018