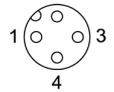


Verbindungsleitung SIM-M12-RS-3WD-3

Teilenummer: 30451

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Entspricht Norm	Aderfarben und Anschlussziffern nach EN 60947-5-2 EN 61076-2-101 EN 61984
Leistungsbezeichnung	ohne Schildträger
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gewinkelt
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	3
Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 70 V
Betriebsspannungsbereich AC	0 ... 45 V
Strombelastbarkeit bei 40°C	4 A
Stoßspannungsfestigkeit	2,5 kV
Kabellänge	3 m
Leitungseigenschaft	schweißspritzerbeständig
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Prüfbedingungen auf Anfrage Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm
Biegeradius, feste Kabelverlegung	≥ 17 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	≥ 55 mm
Kabeldurchmesser	5,2 mm
Toleranz Kabeldurchmesser	± 0,3 mm
Kabelaufbau	3x0,5
Leiter-Nennquerschnitt	0,5 mm ²
Aderenden	verzinkt
Schutzart	IP65 IP67
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand
Besondere Eigenschaften	schweißspritzerbeständig
Umgebungstemperatur	-25 ... 80 °C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	0 ... 80 °C
Verschmutzungsgrad	3
Werkstoff Kabelmantel	PVC, strahlenvernetzt
Farbe Kabelmantel	orange
Werkstoff Gehäuse	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Schraubverriegelung	Messing, vernickelt
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vergoldet