

Verbindungsleitung NEBU-

Teilenummer: 539052

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Basierend auf Norm	EN 61076-2-104
Entspricht Norm	Aderfarben und Anschlussziffern nach EN 60947-5-2 EN 61076-2-101 EN 61076-2-104
Explosionsschutz	Hinweis in der Bescheinigung beachten Zone 2 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED gelb für NPN-Schließer für PNP-Schließer
Leitungsbezeichnung	ohne Schildträger mit 2x Schildträger
Produktgewicht	22 g...835 g
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose Kabel
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade gewinkelt gewinkelt, in 15°-Schritten ausrichtbar
Elektrischer Anschluss 1, Anschluss technik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101 M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104 offenes Ende
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3 ...8
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	2 ...5
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Kabel Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade gewinkelt
Elektrischer Anschluss 2, Anschluss technik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101 M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104 offenes Ende

Merkmal	Wert
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	3 ...8
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	2 ...5
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Betriebsspannungsbereich DC	0 V...250 V
Betriebsspannungsbereich AC	0 V...250 V
Strombelastbarkeit bei 40 °C	3 A...4 A
Stoßspannungsfestigkeit	0.8 kV...2.5 kV
Kabellänge	0.1 m...30 m
Leitungseigenschaft	Basic Standard energiekettentauglich robotertauglich
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm Prüfbedingungen nach Anfrage Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm
Kabeldurchmesser	4.5 mm...7 mm
Toleranz Kabeldurchmesser	± 0,1 mm
Kabelaufbau	2 x 0,25 mm ² 3 x 0,25 mm ² 4 x 0,25 mm ² 5 x 0,25 mm ² 5 x 1 mm ²
Leiter-Nennquerschnitt	0.25 mm ² ...1 mm ²
Schutzart	IP65 IP68 IP69K
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand
Besondere Eigenschaften	ölbeständig
Umgebungstemperatur	-25 °C...80 °C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 °C...80 °C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform halogenfrei phosphorsäureesterfrei
Verschmutzungsgrad	3
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Werkstoff Kabelmantel	PVC TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff Gehäuse	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Schraubverriegelung	Messing, vernickelt
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet
Werkstoff Isolierhülle	PP