



83870 mit Kabelausgang Metallstößel Bestell-Nr 83870101



- IP 66 / 67
- Metall-Gehäuse
- Zulassung cUL

	Typ	Kennwerte	Art des Ausgangs
83870101	Metallstößel	Standard	Kabellänge 1 m
83870102	Metallstößel	Standard	Kabellänge 2 m
83870103	Metallstößel	Standard	Kabellänge 3 m
83870106	Metallstößel	Standard	Kabellänge 6 m
NICHT ERHÄLTlich	Metallstößel	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 1 m
NICHT ERHÄLTlich	Metallstößel	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 2 m
NICHT ERHÄLTlich	Metallstößel	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 3 m
NICHT ERHÄLTlich	Metallstößel	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 6 m
83871101	Metall-Rollenstößel	Standard	Kabellänge 1 m
83871102	Metall-Rollenstößel	Standard	Kabellänge 2 m
83871103	Metall-Rollenstößel	Standard	Kabellänge 3 m
83871106	Metall-Rollenstößel	Standard	Kabellänge 6 m
83875101	Metall-Rollenstößel	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 1 m
83875102	Metall-Rollenstößel	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 2 m
83875103	Metall-Rollenstößel	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 3 m
83875106	Metall-Rollenstößel	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 6 m
83874101	Metallstößel und Zentralbefestigung	Standard	Kabellänge 1 m
83874102	Metallstößel und Zentralbefestigung	Standard	Kabellänge 2 m
83874103	Metallstößel und Zentralbefestigung	Standard	Kabellänge 3 m
83874106	Metallstößel und Zentralbefestigung	Standard	Kabellänge 6 m
NICHT ERHÄLTlich	Metallstößel und Zentralbefestigung	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 1 m
NICHT ERHÄLTlich	Metallstößel und Zentralbefestigung	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 2 m
NICHT ERHÄLTlich	Metallstößel und Zentralbefestigung	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 3 m
NICHT ERHÄLTlich	Metallstößel und Zentralbefestigung	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 6 m
83872101	Metall-Rollenstößel und Zentralbefestigung	Standard	Kabellänge 1 m
83872102	Metall-Rollenstößel und Zentralbefestigung	Standard	Kabellänge 2 m
83872103	Metall-Rollenstößel und Zentralbefestigung	Standard	Kabellänge 3 m
83872106	Metall-Rollenstößel und Zentralbefestigung	Standard	Kabellänge 6 m
83876101	Metall-Rollenstößel und Zentralbefestigung	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 1 m
83876102	Metall-Rollenstößel und Zentralbefestigung	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 2 m
83876103	Metall-Rollenstößel und Zentralbefestigung	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 3 m
83876106	Metall-Rollenstößel und Zentralbefestigung	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 6 m
83873101	Metallrollenhebel (2 Betätigungsrichtungen)	Standard	Kabellänge 1 m
83873102	Metallrollenhebel (2 Betätigungsrichtungen)	Standard	Kabellänge 2 m
83873103	Metallrollenhebel (2 Betätigungsrichtungen)	Standard	Kabellänge 3 m
83873106	Metallrollenhebel (2 Betätigungsrichtungen)	Standard	Kabellänge 6 m
NICHT ERHÄLTlich	Metallrollenhebel (2 Betätigungsrichtungen)	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 1 m
NICHT ERHÄLTlich	Metallrollenhebel (2 Betätigungsrichtungen)	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 2 m
NICHT ERHÄLTlich	Metallrollenhebel (2 Betätigungsrichtungen)	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 3 m
NICHT ERHÄLTlich	Metallrollenhebel (2 Betätigungsrichtungen)	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 6 m

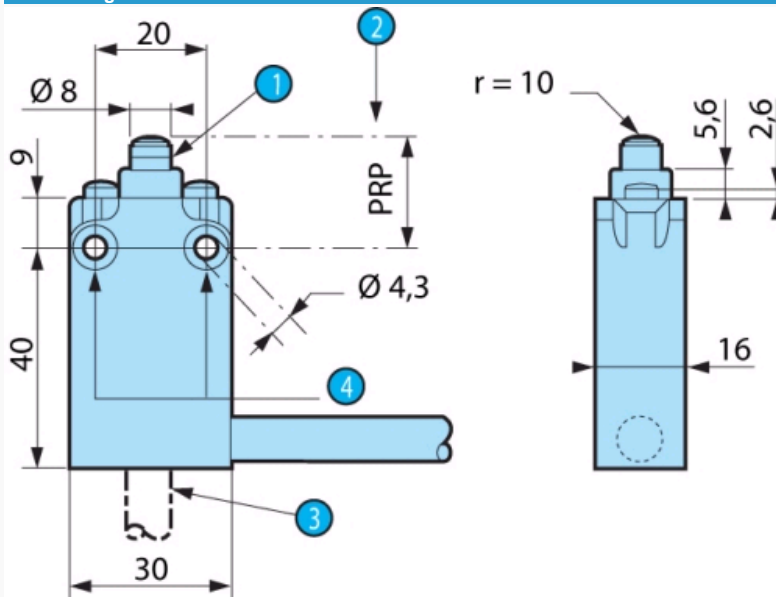
Entspricht den Normen

Elektroschockschutz	
Schutzart IEC 60529	
Schutzart gemäß NEMA 250	Typ 1, 3, 4, 6, 13
Elektrische Kenndaten	
Anschluss	

Betriebstemperatur (°C)	-25 → +70 °C
Nenn-Stoßspannungsfestigkeit (Uimp) - V	
Nennisolationsspannung U_i (V)	500
Dauerstrom I_{th} (A)	10
Schalten bei geringer Last - Mindestspannung (V)	10
Schalten bei geringer Last - Mindeststrom (mA)	100
Nenn-Betriebsdaten (EN 60 947.5.1, UL 508)	A300 = AC15 240 V 3 A / 120 V 6 A Wechselstrom Q150 = DC13 125 V 0,55 A Gleichstrom
Elektrische Lebensdauer gemäß IEC 947-5-1 Anhang C	250 V, 3 A, AC15, 500 000 Schaltspiele 24 V, 8 W, DC13, 500 000 Schaltspiele
Elektrischer Schutz	Masseader vorgesehen Kurzschlusschutz gemäß IEC/EN 60947-5-1 Sicherung 6 A gG
Zulassungen	UL 508, UL 50

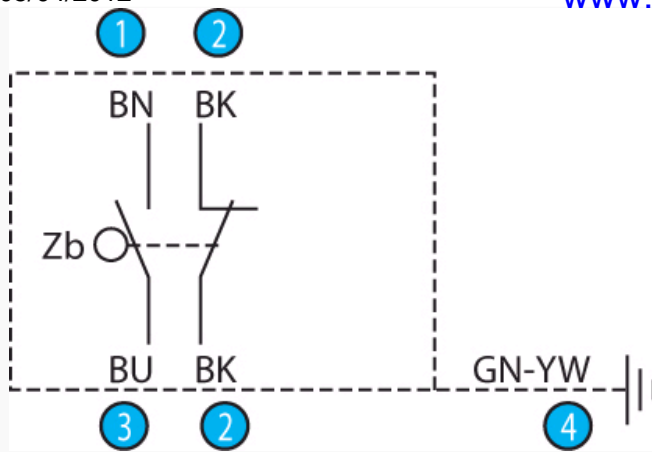
Mechanische Kenndaten

Schaltverlauf	
Unbedingte Sprungschaltung	
Betätigungskraft min (N)	10
Betätigungskraft min. (Nm)	-
End-Betätigungskraft min. (N)	30
End-Betätigungskraft min. (Nm)	-
Betätigungskraft der Zwangsöffnung (N)	28
Betätigungskraft der Zwangsöffnung (Nm)	-
Mechanische Lebensdauer (Millionen Zyklen)	10
Betätigungsgeschwindigkeit gerade	1 mm/min → 0,5 m/s
Betätigungsgeschwindigkeit seitlich mit 30°-Nocke	-
Gewicht (g)	170

Abmessungsschema : 83 870 1

Nr.	Legende
1	POP-Markierung
2	Siehe Schaltdiagramme
3	Rückwärtiger Ausgang auf Anfrage
4	Ø 8 x 4,3 - 4 Senkungen

: Kontakt mit Sprungschaltung



Funktion

Schaltelement mit 2 Richtungen, Doppelunterbrechung, 4 Anschlussklemmen (Form Zb) und Zwangsöffnung der Kontakte (NC). Die beiden beweglichen Kontakte sind elektrisch voneinander getrennt.

Nr.	Legende
1	Braun
2	Schwarz
3	Blau
4	Grün-gelb

Spezielle Anpassungen

- Kontaktart
- Rückwärtiger Ausgang
- Abstreifer
- Kabellänge, Steckverbinder, vor-abisolier
- Spezialbeschriftung



83870 mit Steckanschluss Metallstößel Bestell-Nr 83870140



- IP 66 / 67
- Metall-Gehäuse
- Zulassung cUL

	Typ	Kennwerte	Art des Ausgangs
83870140	Metallstößel	4-polig	Steckanschluss
NICHT ERHÄLTLICH	Metallstößel	4-polig 90°	Steckanschluss
AUF BESTELLUNG	Metallstößel	5-polig	Steckanschluss
83871140	Metall-Rollenstößel	4-polig	Steckanschluss
83875140	Metall-Rollenstößel	4-polig 90°	Steckanschluss
AUF BESTELLUNG	Metall-Rollenstößel	5-polig	Steckanschluss
83874140	Metallstößel und Zentralbefestigung	4-polig	Steckanschluss
NICHT ERHÄLTLICH	Metallstößel und Zentralbefestigung	4-polig 90°	Steckanschluss
AUF BESTELLUNG	Metallstößel und Zentralbefestigung	5-polig	Steckanschluss
83872140	Metall-Rollenstößel und Zentralbefestigung	4-polig	Steckanschluss
83876140	Metall-Rollenstößel und Zentralbefestigung	4-polig 90°	Steckanschluss
AUF BESTELLUNG	Metall-Rollenstößel und Zentralbefestigung	5-polig	Steckanschluss
83873140	Stahlrollenhebel (2 Betätigungsrichtungen)	4-polig	Steckanschluss
NICHT ERHÄLTLICH	Stahlrollenhebel (2 Betätigungsrichtungen)	4-polig 90°	Steckanschluss
AUF BESTELLUNG	Stahlrollenhebel (2 Betätigungsrichtungen)	5-polig	Steckanschluss

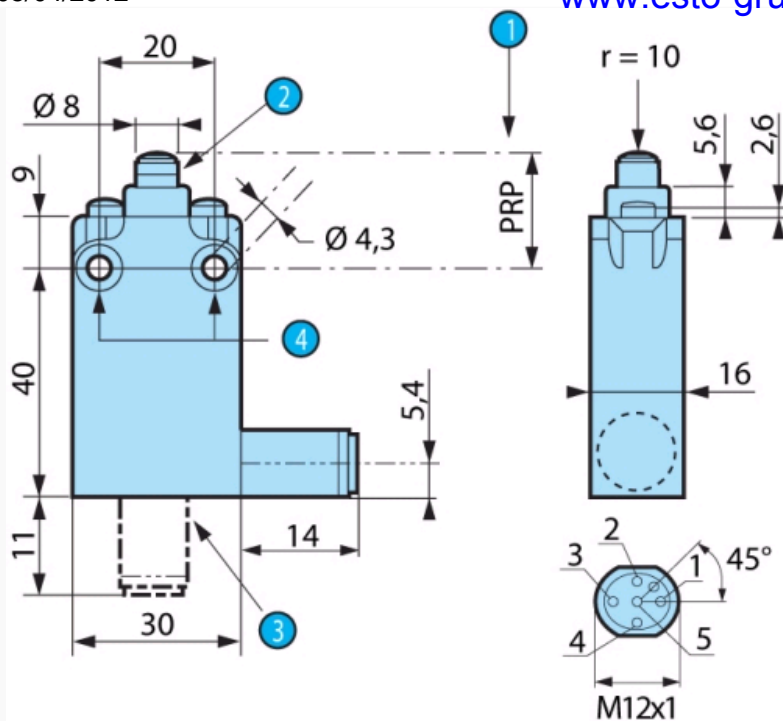
Entspricht den Normen

Elektroschockschutz	
Schutzart IEC 60529	
Schutzart gemäß NEMA 250	
Elektrische Kenndaten	
Anschluss	
Betriebstemperatur (°C)	-25 → +70 °C
Nenn-Stoßspannungsfestigkeit (Uimp) - V	
Nennisolationsspannung Ui (V)	250 (5-polig: 60)
Dauerstrom Ith (A)	4
Schalten bei geringer Last - Mindestspannung (V)	10
Schalten bei geringer Last - Mindeststrom (mA)	100
Nenn-Betriebsdaten (EN 60 947.5.1, UL 508)	C 300 / Ie = 4 A max. / Ue = 250 V max. (5-polig: Ie = 4 A max. / Ue = 48 V max.) Q 150
Elektrische Lebensdauer gemäß IEC 947-5-1 Anhang C	250 V, 2.5 A, AC15, 500 000 Schaltspiele 24 V, 8 W, DC13, 500 000 Schaltspiele
Elektrischer Schutz	Masseader vorgesehen Kurzschlusschutz gemäß IEC/EN 60947.5.1 Sicherung 2 A gC
Zulassungen	UL 508 (4-polig C300 - Q 150), (5-polig 48 V AC / DC 4 A)

Mechanische Kenndaten

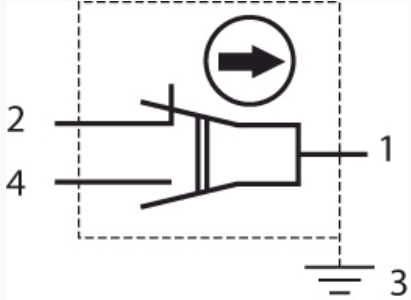
Schaltverlauf	
Unbedingte Sprungschaltung	
Betätigungskraft min (N)	10
End-Betätigungskraft min. (N)	30
Betätigungskraft der Zwangsöffnung (N)	28
Mechanische Lebensdauer (Millionen Zyklen)	10
Betätigungsgeschwindigkeit gerade	1 mm/min → 0,5 m/s
Betätigungsgeschwindigkeit seitlich mit 30°-Nocke	-
Gewicht (g)	90

Abmessungsschema : 83 870 1



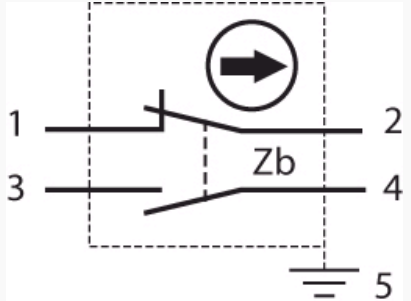
N° 2-3	Legende
1	Siehe Schaltdiagramme
2	POP-Markierung
3	Rückwärtiger Ausgang auf Anfrage
4	Ø 8 x 4,3 - 4 Senkungen

: Kontakt mit Sprungschaltung 4-polig



Funktion
Schaltelement mit 2 Richtungen, Doppelunterbrechung, 4 Anschlussklemmen (Form Zb) und Zwangsöffnung der Kontakte (NC). Die beiden beweglichen Kontakte sind galvanisch getrennt (5-polige Ausführung).

: 5-polig



Funktion
Schaltelement mit 2 Richtungen, Doppelunterbrechung, 4 Anschlussklemmen (Form Zb) und Zwangsöffnung der Kontakte (NC). Die beiden beweglichen Kontakte sind galvanisch getrennt (5-polige Ausführung).

Spezielle Anpassungen

- Kontaktart
- Rückwärtiger Ausgang
- Abstreifer
- Kabellänge



83870 mit niedriger Schaltleistung und Kabelausgang oder Steckanschluss Metallstößel Bestell-Nr 83870301



- IP 66 / 67
- Metall-Gehäuse
- Zulassung UL
- Kurzer Differenzweg
- Kurzer Vorlaufweg (nur 83 873)

	Typ	Kennwerte	Art des Ausgangs
83870301	Metallstößel	Standard	Kabellänge 1 m
83870320	Metallstößel	Standard	Steckanschluss
NICHT ERHÄLTLICH	Metallstößel	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 1 m
NICHT ERHÄLTLICH	Metallstößel	Axialer Rollenstößel 90°	Steckanschluss
83871301	Metall-Rollenstößel	Standard	Kabellänge 1 m
83871320	Metall-Rollenstößel	Standard	Steckanschluss
83875301	Metall-Rollenstößel	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 1 m
83875320	Metall-Rollenstößel	Axialer Rollenstößel 90°	Steckanschluss
83874301	Metallstößel und Zentralbefestigung	Standard	Kabellänge 1 m
83874320	Metallstößel und Zentralbefestigung	Standard	Steckanschluss
NICHT ERHÄLTLICH	Metallstößel und Zentralbefestigung	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 1 m
NICHT ERHÄLTLICH	Metallstößel und Zentralbefestigung	Axialer Rollenstößel 90°	Steckanschluss
83872301	Metall-Rollenstößel und Zentralbefestigung	Standard	Kabellänge 1 m
83872320	Metall-Rollenstößel und Zentralbefestigung	Standard	Steckanschluss
83876301	Metall-Rollenstößel und Zentralbefestigung	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 1 m
83876320	Metall-Rollenstößel und Zentralbefestigung	Axialer Rollenstößel 90°	Steckanschluss
83873301	Stahlrollenhebel (2 Betätigungsrichtungen)	Standard	Kabellänge 1 m
83873320	Stahlrollenhebel (2 Betätigungsrichtungen)	Standard	Steckanschluss
NICHT ERHÄLTLICH	Stahlrollenhebel (2 Betätigungsrichtungen)	Axialer Rollenstößel 90°	Kabellänge 1 m
NICHT ERHÄLTLICH	Stahlrollenhebel (2 Betätigungsrichtungen)	Axialer Rollenstößel 90°	Steckanschluss

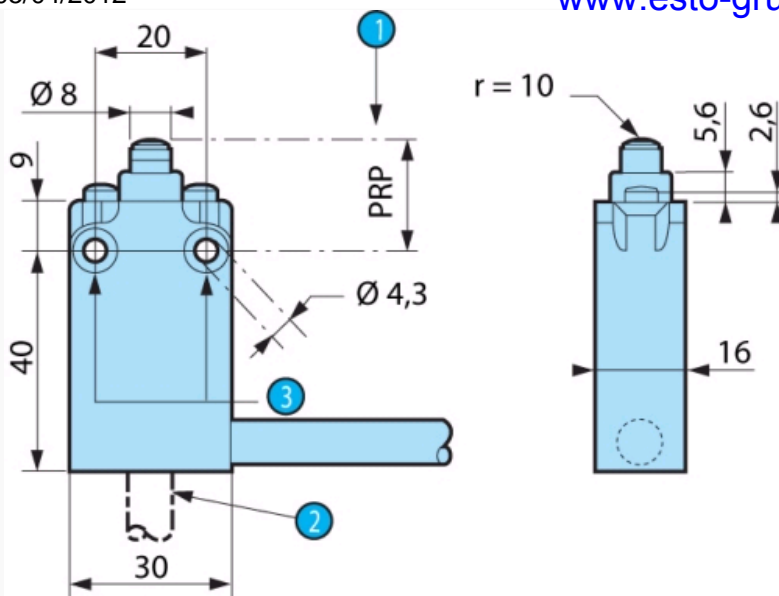
Entspricht den Normen

Elektroschockschutz	
Schutzart IEC 60529	
Schutzart gemäß NEMA 250	
Elektrische Kenndaten	
Anschluss	
Betriebstemperatur (°C)	-25 → +70 °C
Nenn-Stoßspannungsfestigkeit (Uimp) - V	
Nennisolationsspannung U _i (V)	250
Betriebsspannung	4 bis 30 V
Nutzstrom	1 bis 100 mA
Widerstand (Ω)	≤ 100 mΩ
Elektrischer Schutz	Masseader vorgesehen Kurzschlusschutz gemäß IEC/EN 60947-5-1 Sicherung 6 A gG
Zulassungen	UL 508, 30 V AC/ DC: 0,14

Mechanische Kenndaten

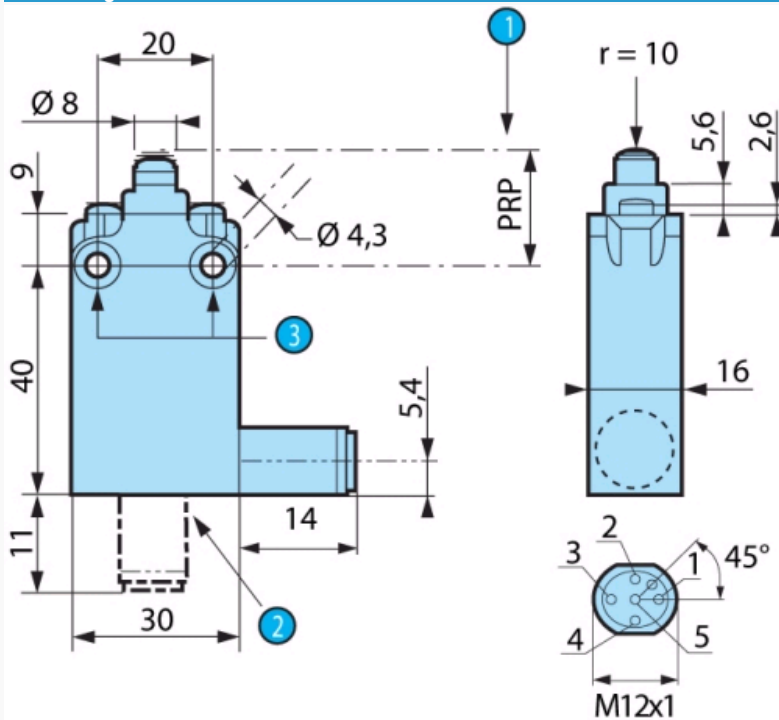
Schaltverlauf	
Unbedingte Sprungschaltung	
Betätigungskraft min (N)	10
End-Betätigungskraft min. (N)	30
Betätigungskraft der Zwangsöffnung (N)	28
Mechanische Lebensdauer (Millionen Zyklen)	10
Betätigungsgeschwindigkeit gerade	1 mm/min → 0,5 m/s
Betätigungsgeschwindigkeit seitlich mit 30°-Nocke	-
Gewicht (g)	170

Abmessungsschema : 83 870 3 / Kabelausgang



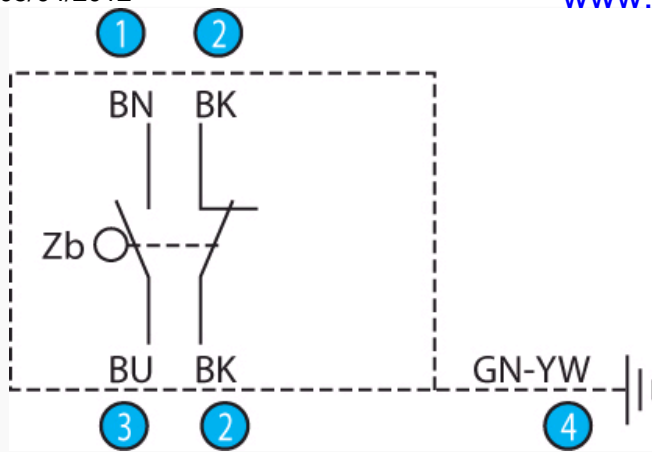
Nr.	Legende
1	Siehe Schaltdiagramme
2	Rückwärtiger Ausgang auf Anfrage
3	Ø 8 x 4,3 - 4 Senkungen

Abmessungsschema : 83 870 3 / Steckanschluss



N° 2-3	Legende
1	Siehe Schaltdiagramme
2	Rückwärtiger Ausgang auf Anfrage
3	Ø 8 x 4,3 - 4 Senkungen

: Kontakt mit SprungschaltungKabel

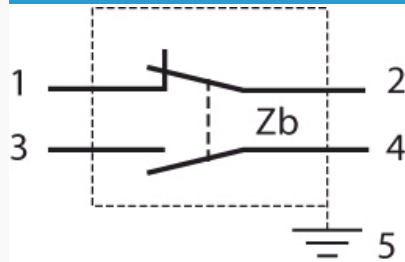


Funktion

Schaltelement mit 2 Richtungen, Doppelunterbrechung, 4 Anschlussklemmen (Form Zb). Die beiden beweglichen Kontakte sind elektrisch voneinander getrennt.

Nr.	Legende
1	Braun
2	Schwarz
3	Blau
4	Grün-gelb

: Steckanschluss



Funktion

Schaltelement mit 2 Richtungen, Doppelunterbrechung, 4 Anschlussklemmen (Form Zb). Die beiden beweglichen Kontakte sind elektrisch voneinander getrennt.

Spezielle Anpassungen

- Kontaktart
- Rückwärtiger Ausgang
- Abstreifer
- Kabellänge, Steckverbinder, vor-abisoliert