MIKROSPÍNAČE

3594-... (10A, 250V AC)

Popis

Pouzdro mikrospínače se skládá ze dvou stejných částí z lisovaného izolantu. V pouzdře jsou uloženy připojovací svorky, které jsou uvnitř opatřeny kontakty. Spojovací můstek mžikově spojuje nebo rozpojuje kontakty svorek.

Upevňovací otvory jsou umístěny bočně a procházejí oběma částmi pouzdra. Základní provedení je určeno pro ovládání ve směru osy tlačítka. Nástavba je řešena pro různá ovládání i různá upevnění. Jednotlivá provedení jsou zřejmá z rozměrových náčrtků.

Mikrospínače v krabicích z Al jsou utěsněny pryžovým těsněním a ocelovým víčkem. Víčko je pozinkováno. Na dně krabice jsou dvě hlavičkové svorky M4 na připojení ochranného vodiče. Uspořádání ucpávkových vývodek může být libovolné.

Ovládací prvky jsou utěsněny pryžovou membránou a vrchní pryžovou manžetou. Krytí odpovídá třídě IP 66. Upevňovací šrouby M5x40/16 jsou součástí dodávky. Kladka se může po uvolnění čtyř upevňovacích šroubů libovolně natáčet kolem osy nástavby do žádaného směru.

Upevnění mikrospínačů:

- podélnými šrouby M3
- centrální, pomocí nástavby se závitem M12x1
- boční, šrouby M3

Ovládací síla je závislá na ovládací dráze. Jejich vzájemný vztah znázorňuje diagram.

Mikrospínače lze použít v automatických a poloautomatických zařízeních, kde je k dispozici malá ovládací síla, nebo kde je důležitá přesná opakovatelnost předem nařízeného pracovního cyklu.

Pro stejnosměrný proud odzkoušeno při 48V = ; 0,2A 1,5.10^6 cyklů.

Při požadavku na provedení mikrospínače v tropikalizovaném provedení se poslední číslice záčíslí typového čísla mění na "3".

Pro další informace a katalogy prosím kontaktujte naše obchodní oddělení.

Výrobky uvedené v katalogu jsou v souladu s evropskou direktivou 73/23/EEC včetně dodatků a jsou certifikovány dle normy ČSN EN 60947-5-1. Shodu ověřil Elektrotechnický zkušební ústav Praha. Na výrobky jsou vystaveny certifikáty EZÚ (ESČ).

MICROSWITCHES

3594-... (10A, 250V AC)

Description

The microswitch housing consists of two identical moulded, insulated parts. Connecting terminals equipped with contacts are located inside the housing. A monkey bridge performs high speed connecting and disconnecting of the connecting terminals.

Retaining openings are situated on the sides and pass through both parts of the housing. The standard version is controlled in the direction of the push-button axis. The attachment can be adapted so as to be controlled and mounted in several different ways. Individual designs can be viewed in the technical drawings.

Microswitches in aluminium housings are equipped with rubber seals and zinc-galvanised steel covers. At the bottom of the housing there are two M4 screw terminals for connection to protective conductors. The layout of sealed outlets may be random.

Controlling components are protected by a rubber membrane and an upper rubber sleeve. Covers conform to IP 66 Class. M5x40/16 retaining screws supplied. On loosening the four retaining screws, the roller may be swivelled round the axis of the attachment to the desired position.

Securing microswitches:

- M3 longitudinal screws
- central, using M12x1 threaded attachment
- lateral, M3 screws

Operating force is dependent on operating path. Their mutual relationship is illustrated in the relevant diagram.

Microswitches have applications both in automatic and semi-automatic appliances, where there is only low operating force, or where accurate repetition of a pre-programmed operating cycle is important.

Tested to 48V, DC; 0.2A 1.5x10^6 cycles.

For ordering tropical version microswitches, the last number of the part number changes to '3'.

For further information and to order a catalogue, please do not hesitate to contact our sales team.

All products shown in the catalogue conform to European directive 73/23/EEC including amendments and the norm EN 60 947-5-1. Conformity has been certified by the Electrotechnical Testing Institute in Prague (EZÚ). The products have EZÚ (ESČ) certification.

MIKROSCHALTER

3594-... (10A, 250V AC)

Beschreibung

Das Gehäuse des Mikroschalters besteht aus zwei gleichen Teilen aus gepresstem Isolierstoff. Im Gehäuse sind die Anschlussklemmen untergebracht, die innen mit den Schaltkontakten versehen sind. Die Verbindungsbrücke verbindet bzw. trennt die Schaltkontakte sprungweise.

Die Befestigungslöcher befinden sich an den Seiten und führen durch beide Gehäuseteile hindurch. Die Standardausführung ist für die Betätigung in Tasterachsebestimmt. Der Aufsatz ist für verschiedene Betätigungsweisen und Befestigungsarten ausgelegt. Die einzelnen Ausführungen sind aus den Maßskizzen ersichtlich.

Die Mikroschalter mit Aluminiumgehäuse sind mit einer Gummidichtung und einem verzinkten Stahldeckel abgedichtet. Am Gehäuseboden befinden sich zwei Kopfbolzen M4 zum Anschluss des Schutzleiters. Die Anordnung der Durchführungsstopfen ist beliebig wählbar.

Die Betätigungselemente sind mit einer Gummimembrane und einer oberen Gummimanschette abgedichtet. Die Schutzart entspricht der Klasse IP 66. Die Befestigungsschrauben M5x40/16 werden mitgeliefert. Die Rolle kann nach Lösen der vier Befestigungsschrauben beliebig um die Achse des Rollenaufsatzes in die gewünschte Stellung gedreht werden.

Befestigung der Mikroschalter:

- Längsschrauben M3
- zentrale Befestigung mittels Gewindeaufsatz M12x1
- seitliche Befestigung, Schrauben M3

Die Betätigungskraft ist vom Schaltweg abhängig. Die Beziehung beider Größen ist im Diagramm dargestellt.

Die Mikroschalter können in automatischen und halbautomatischen Anlagen eingesetzt werden, bei denen eine geringe Betätigungskraft zur Verfügung steht oder die exakte Wiederholbarkeit eines voreingestellten Arbeitszyklusses erforderlich ist.

Für Gleichstrom getestet bei 48V =; 0,2A 1,5x10^6 Zyklen.

Bei Einsatz des Schalters unter tropischen Bedingungen ändert sich die letzte Ziffer der Typennummer in 3.

Weitere Informationen und Kataloge erhalten Sie in unserer Vertriebsabteilung.

Die im Katalog angeführten Produkte entsprechen der europäischen Direktive 73/23/EWG inklusive den Nachtragen und sind nach der Norm EN 60 947-5-1 zertifiziert. Konformität geprüft durch Elektrotechnisches Prüfinstitut EZÚ Prag.
Die Produkten haben EZÚ (ESČ) Zertifikation.

MIKROSPÍNAČE

Pokyny pro provoz, instalaci a údržbu:

- Průřez připojovacích vodičů: Cu 0,75 až 1,5 mm²
- Pracovní poloha: libovolná
- Ovládací rychlost: 6 mm/min až 60.10³ mm/min
- Čas přepnutí: 100 ms max
- Připojení vodičů:
  a) šrouby M3
  b) plochými kolíky 6,3
- Nadmořská výška: je schopný správně pracovat v nadmořské výšce do 2000m

- Instalace mikrospínačů :
  - podélnými šrouby M3
  - centrální, pomocí nástavby se závitem M12x1
  - boční, šrouby M3
  - upevňovací šrouby M5x40/16 jsou součástí dodávky (platí pro mikrospínače v hliníkovém krytu)

- Údržbu mikrospínač v průběhu své životnosti nevyžaduje

- Jmenovité izolační napětí: Ui = 250 V

- Jmenovité impulsní výdržné napětí: Uimp = 0,33 kV

- Stupeň znečištění: 2

- Montáž vestavného provedení mikrospínače na izolační podložku nebo tak, aby byla dodržena vzdálenost min. 5mm mezi přístupnou vodivou částí a částí pod napětím

- Kategorie užití: AC - 12

- Mikrospínač v klimaticky odolném provedení dle ČSN EN 60 721-3-3
  Typy klimatu: Horké suché MWDr
  Horké vlhké WDa

MICROSWITCHES

Instructions for operation, installation and maintenance:

- Connecting wire cross cut : Cu 0.75 - 1.5 mm²

- Operating position: any
- Operating speed: 6 mm/min. - 60.10³ mm/min.
- Switchover time: 100 ms max.
- Wire connectors:
  a) M3 screws
  b) 6,3 flat pins
- Height above sea level the appliance will function correctly up to a height of 2000 metres above sea level.

- Microswitch installation:
  - M3 longitudinal screws
  - central, using M12x1 threaded attachment
  - lateral, M3 screws
  - M5x40/16 mounting screws included (microswitches with Aluminium covers only)

- This microswitch requires no maintenance during the course of its working life.

- Insulated voltage rating: Ui = 250 V

- Impulse resistance voltage rating: Uimp = 0,33 kV

- Contamination level: 2

- Mount the completed microswitch on insulated mats or in such a way as to maintain a distance of min. 5 mm between the access wire part and the live part.

- Usage category: AC - 12

- Weather-proofed Microswitch conforms to EN 60 721-3-3
  Weather types:
  Warm and dry MWDr
  Warm and humid WDa

MIKROSCHALTER

Anleitung für Betrieb, Installation und Instandhaltung:

- Anschlussquerschnitt : Cu 0,75 bis 1,5 mm²

- Arbeitsposition: beliebig
- Betätigungsgeschwindigkeit: 6 mm/min bis 60.10³ mm/min
- Umschaltzeit: 100 ms maximal
- Anschlussart:
  a) Schrauben M3
  b) Flachstecker 6,3
- Meereshöhe er kann bis zu einer Höhe von 2000 m ü. M. richtig funktionieren

- Installation der Mikroschalter:
  - mit Längsschrauben M3
  - Zentral , mit Hilfe eines Anbaustücks mit Gewinde M12
  - seitlich mit Schrauben M3
  - die Befestigungsschrauben M5x40/16 sind Teil der Lieferung nur bei Mikroschalter im Aluminiumgehäuse.

- Der Mikroschalter ist während der Lebensdauer wartungsfrei

- Bemessungsisolationsspannung: Ui = 250 V

- Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: Uimp = 0,33 kV

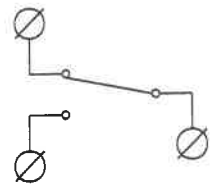
- Verschmutzungsgrad: 2

- Montage der Einbauausführung des Mikroschalters auf eine Isolationsunterlage oder so, dass eine Distanz von mindestens 5mm zwischen dem zugänglichen leitenden Teil und der Teile unter Spannung eingehalten wird.

- Gebrauchskategorie: AC - 12

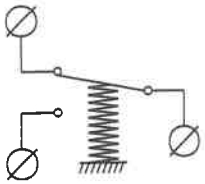
- Mikroschalter in klimafester Ausführung nach EN 60 721-3-3
  Klimatyp:
  Heiß-trocken MWDr
  Heiß-feucht WDa

1)



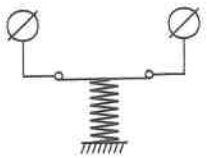
řazení 6
základní typ č. 3594-06..3

3)



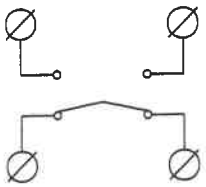
řazení 1/1A
základní typ č. 3594-82..3

5)



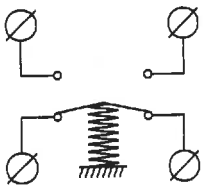
řazení 0/1
základní typ č. 3594-81..3
Záložní ovladač

2)

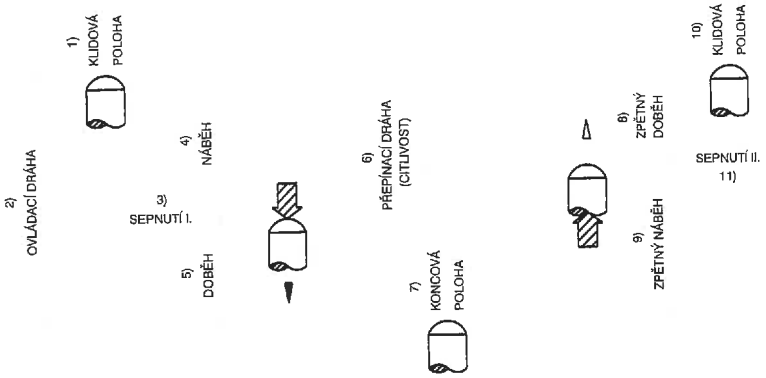


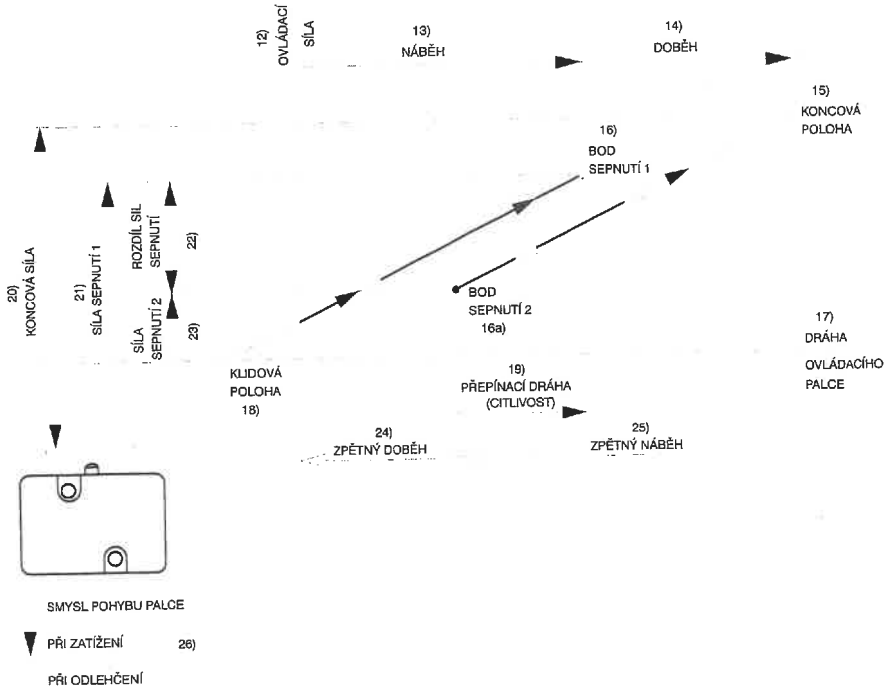
řazení 6B
základní typ č. 3594-61..3

4)



řazení 1/1
základní typ č. 3594-83..3





Charakteristika ovládání
Operational Characteristics
Charakteristik die Betätigung

1) Arrangement 6
basic type Num. 3594-06...
2) Arrangement 6B
basic type Num. 3594-61...
3) Arrangement 1/1A
basic type Num. 3594-82...
4) Arrangement 1/1
basic type Num. 3594-83...
5) Arrangement 0/1
basic type Num. 3594-81...
Back-up controller

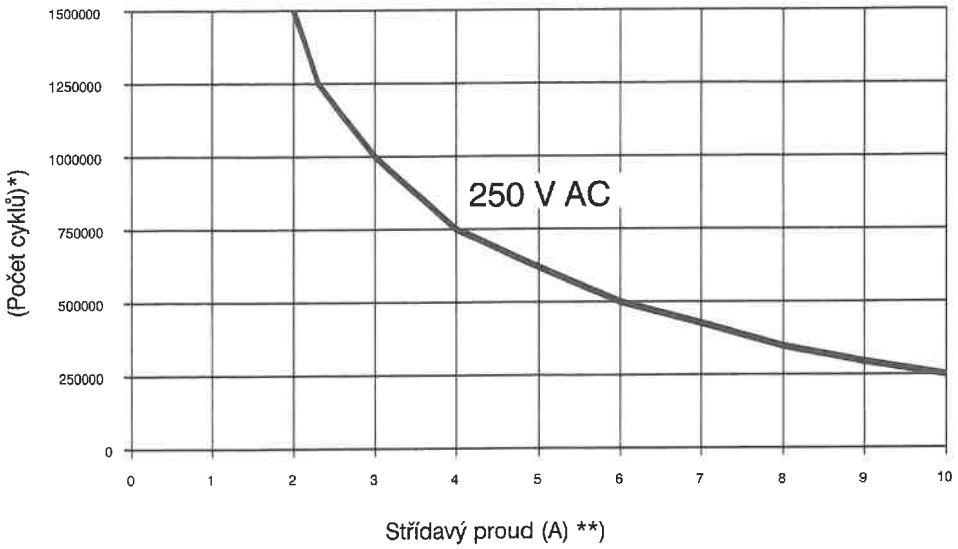
1) Schaltung 6
Grundtype Nr. 3594-06...
2) Schaltung 6B
Grundtype Nr. 3594-61...
3) Schaltung 1/1A
Grundtype Nr. 3594-82...
4) Schaltung 1/1
Grundtype Nr. 3594-83...
5) Schaltung 0/1
Grundtype Nr. 3594-81...
Reserveregler

Diagram síly a dráhy
Force and Path Diagram
Kraft-Weg-Diagramm

1) rest position
2) control path
3) switching
4) actuation
5) run-down
6) change-over path (sensitivity)
7) end position
8) reverse run-down
9) reverse actuation
10) rest position
11) switching II.
12) control power
13) actuation
14) run-down
15) end position
16) switching point 1, 2
17) control-finger path
18) rest position
19) change over path (sensitivity)
20) end power
21) switching power 1.
22) difference of switching powers
23) switching power
24) reverse run-down
25) reverse actuation
26) sense of finger motion-
at load
at relief

1) Ruhelage
2) Schaltweg
3) Einschalten
4) Anlauf
5) Auslauf
6) Umschaltweg (Empfindlichkeit)
7) Endlage
8) Rückauslauf
9) Rückanlauf
10) Ruhelage
11) Einschalten
12) Betätigung
13) Anlauf
14) Auslauf
15) Endlage
16) Einschaltpunkt 1, 2
17) Weg des Steuerdaumens
18) Ruhelage
19) Umschaltweg (Empfindlichkeit)
20) Endkraft
21) Einschaltkraft 1
22) Unterschied der Einschaltkräfte
23) Einschaltkraft 2
24) Rückauslauf
25) Rückanlauf
26) Richtung der Daumenbewegung-
bei Belastung
bei Entlastung

Charakteristika závislosti životnosti spínače na spínaném elektrickém proudu.



Rating dependence service life of the switch on switching electric current.

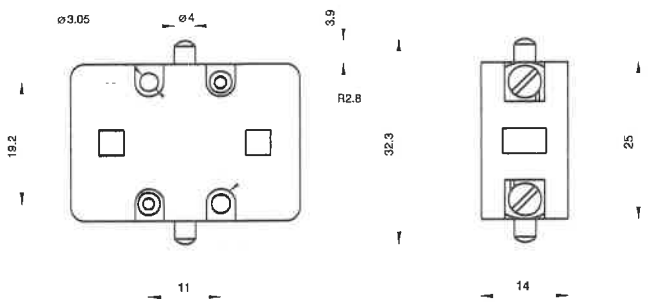
*) cycles

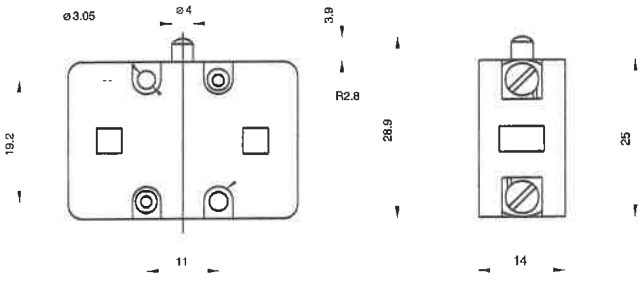
**) alternating current (A)

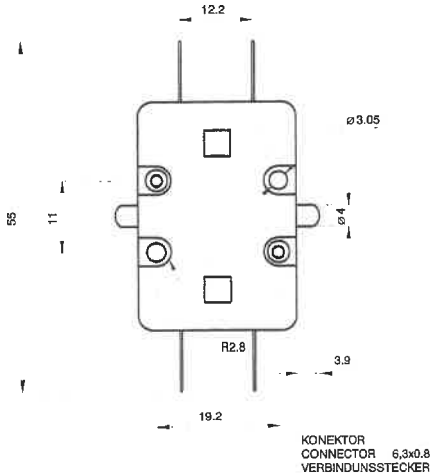
Diagramm Abhängigkeit von Lebensdauer und geschaltetem Strom.

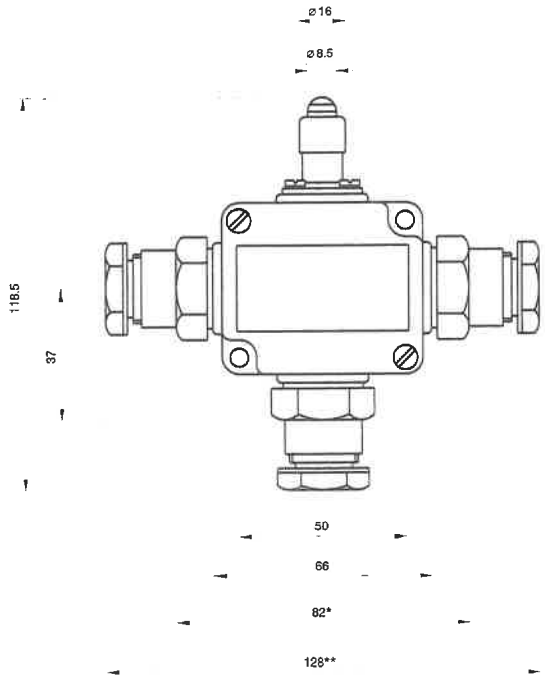
*) Schaltzyklen

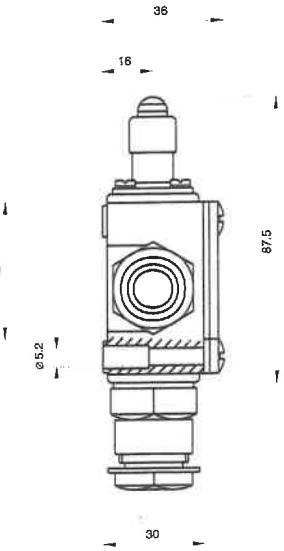
**) Wechselstrom (A)









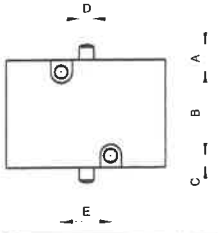
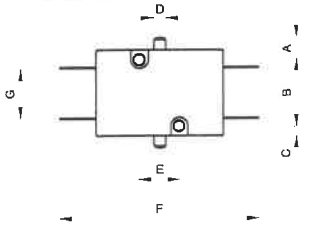
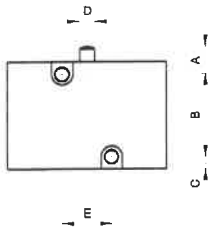
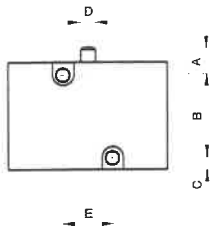
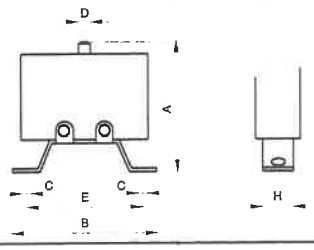


*) se zátkami
with plugs
mit Stopfen

**) s vývodkami
with bushings
mit Endtüllen

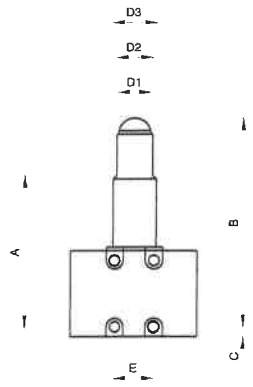
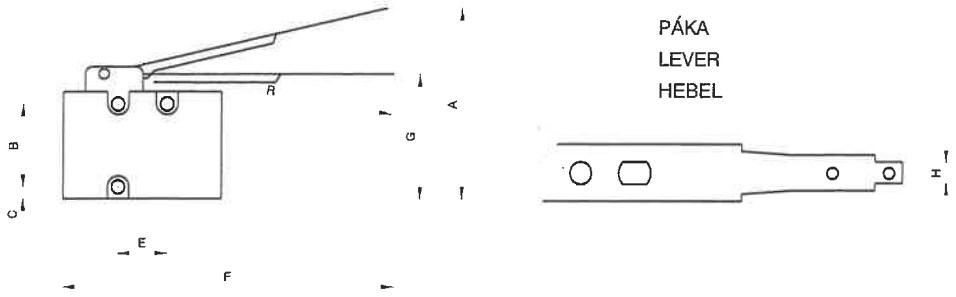
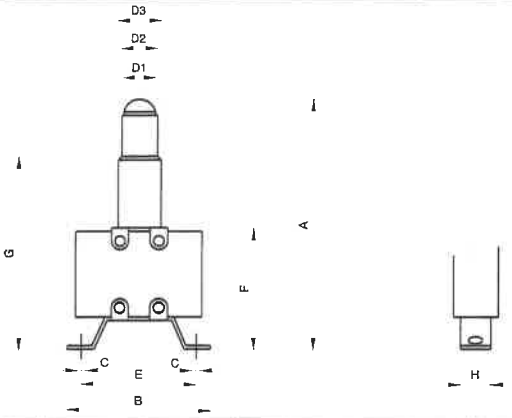
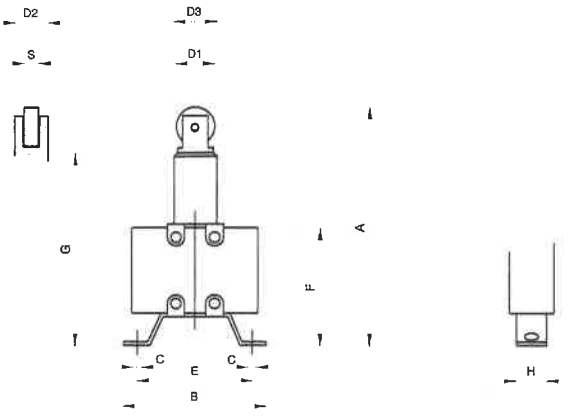
MIKROSPÍNAČE (IP 00) MICROSWITCHES (IP 00) MIKROSCHALTER (IP 00)

3594 10A 250V (AC)

Rozměry (mm) Measures (mm) Abmessungen (mm)	Typové číslo Type number Typennummer	Řazení Arrangement Schaltung	Ovládací síla (N) Controlling power (N) Betätigungskraft (N)	Náběh (mm) Rise time (mm) Anlauf (mm)	Doběh (mm) Range (mm) Nachlauf (mm)	Přepínací dráha (mm) Switching track (mm) Umschaltweg (mm)
A = 6,8 B = 19,2 C = 2,9 D = ø4 E = 11	3594 - 0600 3 3594 - 6100 3	6 6B	2 max. 2 max.	0,3 + 1,5 0,3 + 1,5	0,3 min. 0,3 min.	0,25 max. 0,55 max.
						
A = 6,8 B = 19,2 C = 2,9 D = ø4 E = 11 F = 55 G = 12,2	3594 - 61133	6B	2 max.	0,3 + 1,5	0,3 min.	0,55 max.
	 KONEKTOR CONNECTOR VERBINDUNSSTECKER 6,3x0,8		3594-61133 Doprodej			
A = 6,8 B = 19,2 C = 2,9 D = ø4 E = 11	3594 - 81003	0/1	4 max.	0,5 max.	1,5 min.	-
						
A = 6,8 B = 19,2 C = 2,9 D = ø4 E = 11	3594 - 82003 3594 - 83003 3594 - 8205 3 3594 - 8305 3	1/1A 1/1 1/1A 1/1	4 max. 4 max. 4 max. 4 max.	0,3 + 1,5 0,3 + 1,5 0,3 + 1,5 0,3 + 1,5	0,3 min. 0,3 min. 0,5 min. 0,5 min.	0,25 max. 0,55 max. 0,08 - 0,16 0,3 max.
						
A = 35,3 B = 40 C = M 3 D = ø4 E = 34 ± 0,2 H = 10	3594 - 83023	1/1	4 max.	0,3 + 1,5	0,3 min.	0,55 max.
						

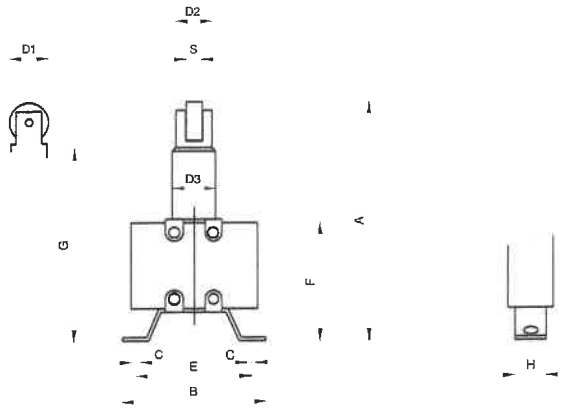
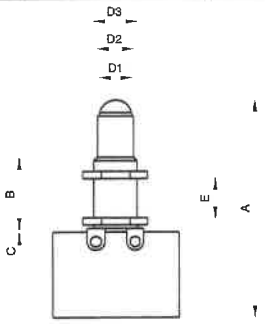
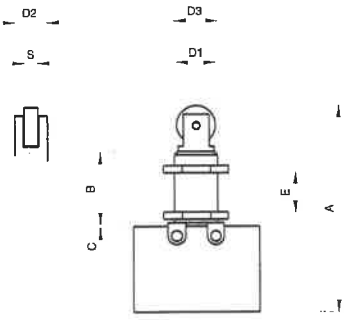
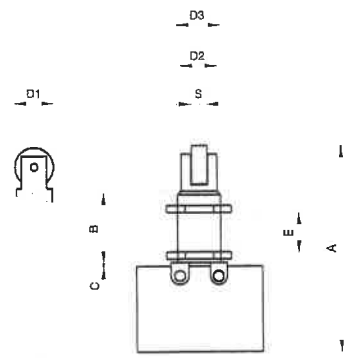
MIKROSPÍNAČE (IP 00) MICROSWITCHES (IP 00) MIKROSCHALTER (IP 00)

3594 10A 250V (AC)

Rozměry (mm) Measures (mm) Abmessungen (mm)	Typové číslo Type number Typennummer	Řazení Arrangement Schaltung	Ovládací síla (N) Controlling power (N) Betätigungskraft (N)	Náběh (mm) Rise time (mm) Anlauf (mm)	Doběh (mm) Range (mm) Nachlauf (mm)	Přepínací dráha (mm) Switching track (mm) Umschaltweg (mm)
A = 41,2 B = 50,7 C = 2,9 D_1 = ⌀ 7,14 D_2 = ⌀ 8,45 D_3 = ⌀ 12 E = 11	3594 - 82603 3594 - 83603	1/1A 1/1	15 max. 15 max.	1,5 ± 1 1,5 ± 1	4 4	0,25 max. 0,55 max.
						
A = 54,9 B = 19,2 C = 2,9 E = 11 F = 73,5 G = 32,4 H = 4.1 R = 63,5	3594 - 82633 3594 - 83633	1/1A 1/1	0,7 max. 0,7 max.	$8\ ^{+2,5}_{-1}$ $8\ ^{+2,5}_{-1}$	14 14	1,5 max. 5 max.
						
A = 60 B = 40 C = M 3 D_1 = ⌀ 7,14 D_2 = ⌀ 8,45 D_3 = ⌀ 12 E = 34±0,2 F = 34 G = 50,5 H = 10	3594 - 82703 3594 - 83703	1/1A 1/1	15 max. 15 max.	1,5 ± 1 1,5 ± 1	4 4	0,25 max. 0,55 max.
						
A = 64 B = 40 C = M 3 D_1 = ⌀ 10 D_2 = ⌀ 8,4 D_3 = ⌀ 12 E = 34±0,2 F = 34 G = 50,5 H = 10 S = 4	3594 - 82723 3594 - 83723	1/1A 1/1	15 max. 15 max.	1,5 ± 1 1,5 ± 1	4 4	0,25 max. 0,55 max.
						

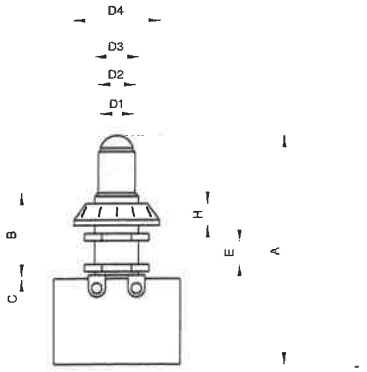
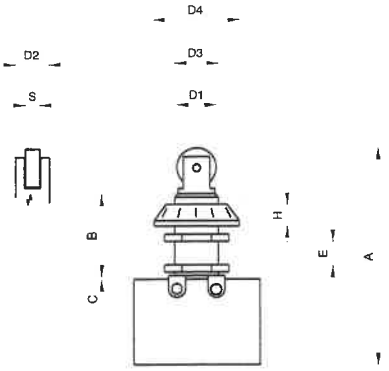
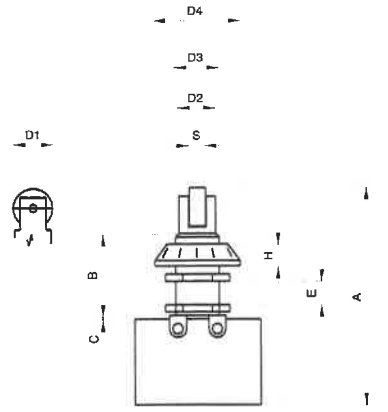
MIKROSPÍNAČE (IP00) MICROSWITCHES (IP 00) MIKROSCHALTER (IP 00)

3594 10A 250V (AC)

Rozměry (mm) Measures (mm) Abmessungen (mm)	Typové číslo Type number Typennummer	Řazení Arrangement Schaltung	Ovládací síla (N) Controlling power (N) Betätigungskraft (N)	Náběh (mm) Rise time (mm) Anlauf (mm)	Doběh (mm) Range (mm) Nachlauf (mm)	Přepínací dráha (mm) Switching track (mm) Umschaltweg (mm)
A = 64 B = 40 C = M 3 D_1 = ⌀10 D_2 = ⌀8,4 D_3 = ⌀12 E = 34±0,2 F = 34 G = 50,5 H = 10 S = 4	3594 - 82743 3594 - 83743	1/1A 1/1	15 max. 15 max.	1,5 ± 1 1,5 ± 1	4 4	0,25 max. 0,55 max.
						
A = 54 B = 17 C = 1,9 D_1 = ⌀7,14 D_2 = ⌀8,4 D_3 = M 12 x 1 E = 10 max.	3594 - 82813 3594 - 83813	1/1A 1/1	15 max. 15 max.	1,5 ± 1 1,5 ± 1	4 4	0,25 max. 0,55 max.
						
A = 57,5 B = 17 C = 1,9 D_1 = ⌀10 D_2 = ⌀8,4 D_3 = M 12 x 1 E = 10 max. S = 4	3594 - 82823 3594 - 83823	1/1A 1/1	15 max. 15 max.	1,5 ± 1 1,5 ± 1	4 4	0,25 max. 0,55 max.
						
A = 57,5 B = 17 C = 1,9 D_1 = ⌀10 D_2 = ⌀8,4 D_3 = M 12 x 1 E = 10 max. S = 4	3594 - 82833 3594 - 83833	1/1A 1/1	15 max. 15 max.	1,5 ± 1 1,5 ± 1	4 4	0,25 max. 0,55 max.
						

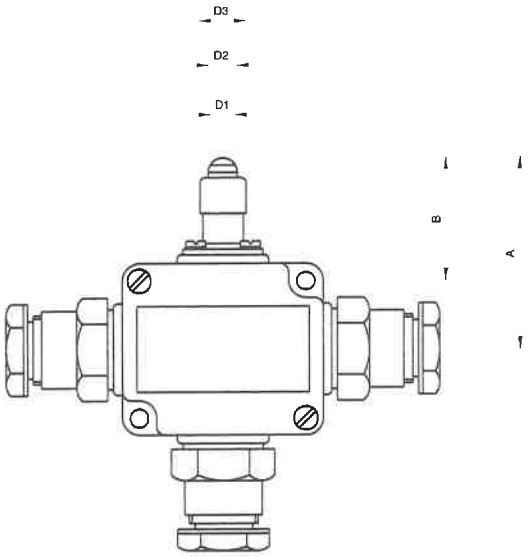
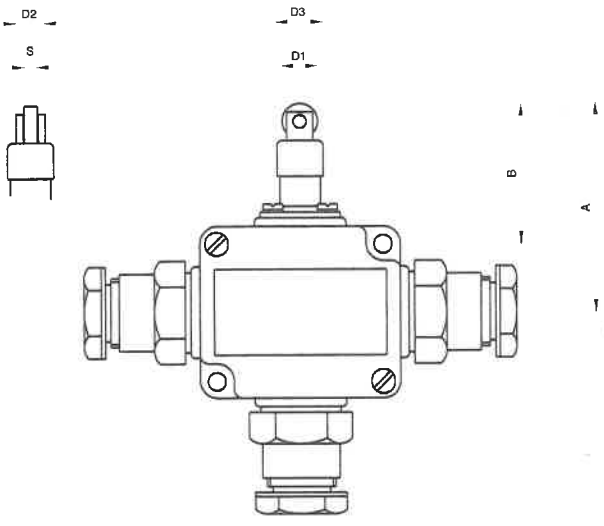
MIKROSPÍNAČE (IP 00) MICROSWITCHES (IP 00) MIKROSCHALTER (IP 00)

3594 10A 250V (AC)

Rozměry (mm) Measures (mm) Abmessungen (mm)	Typové číslo Type number Typennummer	Řazení Arrangement Schaltung	Ovládací síla (N) Controlling power (N) Betätigungskraft (N)	Náběh (mm) Rise time (mm) Anlauf (mm)	Doběh (mm) Range (mm) Nachlauf (mm)	Přepínací dráha (mm) Switching track (mm) Umschaltweg (mm)
A = 54 B = 17 C = 1,9 D_1 = ⌀7,14 D_2 = ⌀8,4 D_3 = M 12 x 1 D_4 = ⌀22 E = 10 max. H = 5	3594 - 82853 3594 - 83853	1/1A 1/1	15 max. 15 max.	1,5 ± 1 1,5 ± 1	4 4	0,25 max. 0,55 max.
						
A = 57,5 B = 17 C = 1,9 D_1 = ⌀10 D_2 = ⌀8,4 D_3 = M 12 x 1 D_4 = ⌀22 E = 10 max. H = 5 S = 4	3594 - 82863 3594 - 83863	1/1A 1/1	15 max. 15 max.	1,5 ± 1 1,5 ± 1	4 4	0,25 max. 0,55 max.
	3594-82863 Doprodej 					
A = 57,5 B = 17 C = 1,9 D_1 = ⌀10 D_2 = ⌀8,4 D_3 = M 12 x 1 D_4 = ⌀22 E = 10 max. H = 5 S = 4	3594 - 82873 3594 - 83873	1/1A 1/1	15 max. 15 max.	1,5 ± 1 1,5 ± 1	4 4	0,25 max. 0,55 max.
	3594-82873 Doprodej 					

MIKROSPÍNAČE v krytu z Al slitiny (IP 66)
MICROSWITCHES with aluminium alloy cover (IP 66)
MIKROSCHALTER mit Gehäuse aus Al-Legierung (IP 66)

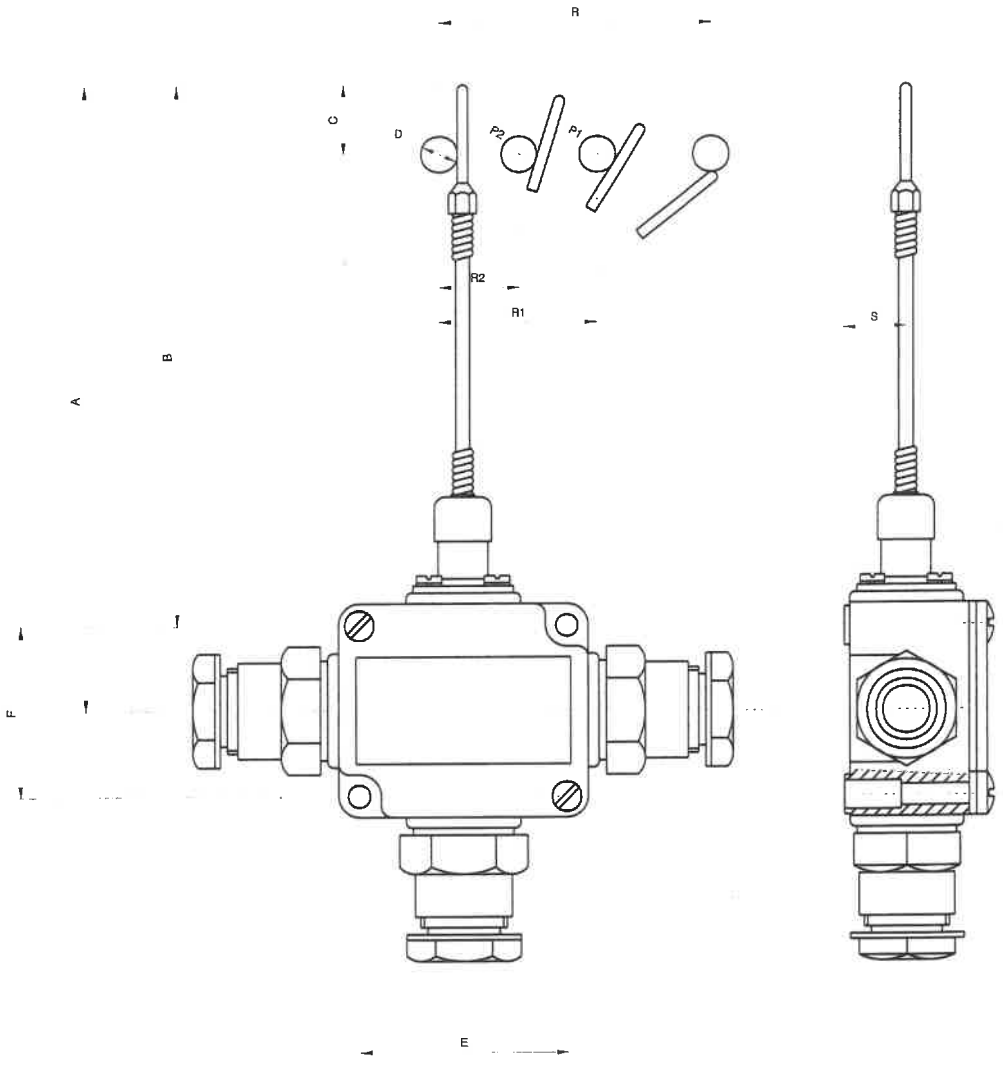
3594 10A 250V (AC)

Rozměry (mm) Measures (mm) Abmessungen (mm)	Typové číslo Type number Typennummer	Řazení Arrangement Schaltung	Ovládací síla (N) Controlling power (N) Betätigungskraft (N)	Náběh (mm) Rise time (mm) Anlauf (mm)	Doběh (mm) Range (mm) Nachlauf (mm)	Přepínací dráha (mm) Switching track (mm) Umschaltweg (mm)
A = 58,5 B = 37,5 D_1 = ⌀7,14 D_2 = ⌀8,4 D_3 = ⌀16	3594 - 81473	0/1	15 max.	1,5 ± 1	1,5 min.	-
	3594 - 81483	0/1	15 max.	1,5 ± 1	1,5 min.	-
	3594 - 81493	0/1	15 max.	1,5 ± 1	1,5 min.	-
	3594 - 82473	1/1A	15 max.	1,5 ± 1	4	0,25 max.
	3594 - 82483	1/1A	15 max.	1,5 ± 1	4	0,25 max.
	3594 - 82493	1/1A	15 max.	1,5 ± 1	4	0,25 max.
	3594 - 83473	1/1	15 max.	1,5 ± 1	4	0,55 max.
	3594 - 83483	1/1	15 max.	1,5 ± 1	4	0,55 max.
	3594 - 83493	1/1	15 max.	1,5 ± 1	4	0,55 max.
						
A = 63,5 B = 42,5 D_1 = ⌀10 D_2 = ⌀8,4 D_3 = ⌀16 S = 4	3594 - 81573	0/1	15 max.	1,5 ± 1	1,5 min.	-
	3594 - 81583	0/1	15 max.	1,5 ± 1	1,5 min.	-
	3594 - 81593	0/1	15 max.	1,5 ± 1	1,5 min.	-
	3594 - 82573	1/1A	15 max.	1,5 ± 1	4	0,25 max.
	3594 - 82583	1/1A	15 max.	1,5 ± 1	4	0,25 max.
	3594 - 82593	1/1A	15 max.	1,5 ± 1	4	0,25 max.
	3594 - 83573	1/1	15 max.	1,5 ± 1	4	0,55 max.
	3594 - 83583	1/1	15 max.	1,5 ± 1	4	0,55 max.
	3594 - 83593	1/1	15 max.	1,5 ± 1	4	0,55 max.
						

MIKROSPÍNAČE v krytu z Al slitiny (IP 66)
MICROSWITCHES with aluminium alloy cover (IP 66)
MIKROSCHALTER mit Gehäuse aus Al-Legierung (IP 66)

3594 10A 250V (AC)

Rozměry (mm) Measures (mm) Abmessungen (mm)	Typové číslo Type number Typennummer	Řazení Arrangement Schaltung	Ovládací síla (N) Controlling power (N) Betätigungskraft (N)		Náběh (mm) Rise time (mm) Anlauf (mm)	Doběh (mm) Range (mm) Nachlauf (mm)	Přepínací dráha (mm) Switching track (mm) Umschaltweg (mm)
			P1	P2	R1	R2	
A = 161 B = 140 C = 21 D = ⌀10 E = 50 ± 0,2 F = 42 ± 0,2 R = 70 - 75 S = 16	3594 - 82383 3594 - 83383	1/1A 1/1	1,2 max. 1,2 max.	0,6 max. 0,6 max.	20 - 66 20 - 66	8 - 30 8 - 30	25 - 47 25 - 47



Ucpávkové vývodky a zátky
Packing bushings and plugs
Dichtungsendtüllen und Stöpsel

Typové číslo Type number Typennummer	Počet vývodek Number of bushings Anzahl der Durchführungen	Počet zátek Number of plugs Anzahl der Stopfen
3594 - ...7·3	3	0
3594 - ...8·3	2	1
3594 - ...93	1	2