

Hlavní rysy

- Vysoká citlivost
- Dlouhá životnost
- Krytí IP67
- Robustní kovové pouzdro

Výhody

- Boční otvory umožňující skupinovou montáž
- Možnost upevnění za dřík spínače
- Miniaturní prostorově nenáročné provedení
- Západkový mechanismus krytu vývodů zajišťuje spolehlivou ochranu proti vlivům prostředí

Typické aplikace

- Obráběcí stroje
- Textilní stroje
- Dřevoobráběcí stroje
- Roboty, montážní linky
- Dopraníkové systémy
- Manipulační vozidla
- Chemický průmysl

Popis

Řada SL1 obsahuje přesný spínač s vysokou životností umístěný v pouzdře z hliníkové slitiny. Vynikající krytí spínače spolu s širokou paletou aktivačních členů v návaznosti na široké možnosti montáže předurčují tento spínač pro nespočetné aplikace na poli automatizační techniky.

Spínače řady SL1 mohou být montovány pomocí bočních otvorů samostatně, za závit na dřík spínače nebo skupinově bočními otvory. Pro zajištění spolehlivého krytí jsou se spínačem dodávány dvě velikosti těsnících kroužků vývodky pro různé průměry kabelu. Bezpečná a snadná montáž vodičů je zajištěna odolnou konstrukcí pouzdra spínače. Kryt vývodů spínače používá jednoduchého západkového mechanismu, jež jej spolehlivě upevní k pouzdru spínače. V provedení pro nízké teploty pracují spínače s plunžrem od -50°C, s plunžrem s převlečným těsněním od -30°C a spínače s pákou od -40°C. Provedení pro vysoké teploty pracují až do teploty +120°C.

Technické údaje

Mechanická životnost 2 miliony cyklů pro typy SL1-B, SL1-F a jejich varianty až 20 milionů cyklů pro ostatní typy

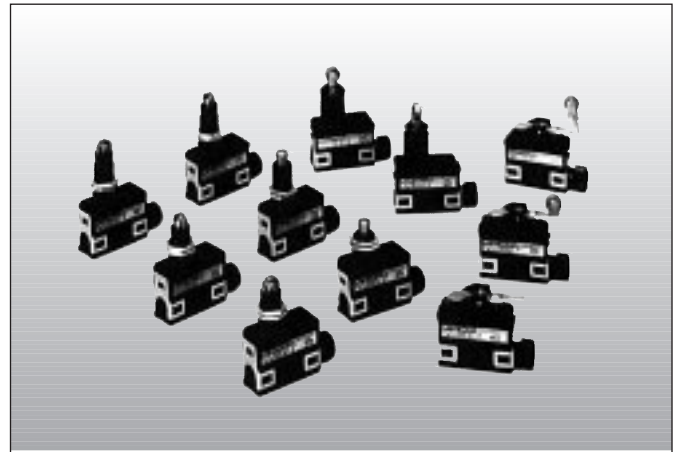
Krytí IP67

Pracovní teploty standardní provedení -10°C až +70°C

Pracovní teploty jednotlivých variant

Označení varianty	Provedení	Typ aktivačního členu	Pracovní teploty	Materiál těsnících prvků
žádné	Standardní provedení	Všechny	-10°C až +70°C	Nitril
L	Pro nízké teploty	A, D, E, H, K, Q	-50°C až +70°C	Silikon
		B, F	-30°C až +70°C	Silikon
		M, P, R, T	-40°C až +70°C	Silikon
V	Pro vysoké teploty	Všechny	0°C až +120°C	Fluorokarbon

Poznámka: Označení varianty uvádějte za označením aktivačního členu a typu kontaktů, např. SL1-PL-E, SL1-AKV-E



Certifikáty dle IEC 947-5-1
EN60947-5-1
ČSN EN60947-5-1
TUV, CE

Elektrické charakteristiky dle IEC 947-5-1

Sříbrné kontakty

AC/DC	Napětí	Zátěž			
		Odporová	Induktivní	Motorová	
				Rozpínací	Spínací
AC	125 V ac	5 A	3 A	1 A	2 A
AC	250 V ac	5 A	3 A	0,5 A	1 A
DC	8 V dc	5 A	3 A	-	-
DC	14 V dc	5 A	3 A	-	-
DC	30 V dc	5 A	3 A	-	-
DC	115 V dc	0,5 A	0,1 A	-	-
DC	230 V dc	0,25 A	0,05 A	-	-

Zlacené kontakty

AC/DC	Napětí	Zátěž			
		Odporová	Induktivní	Motorová	
				Rozpínací	Spínací
AC	125 V ac	0,1 A	-	-	-
DC	8 V dc	0,1 A	-	-	-
DC	14 V dc	0,1 A	-	-	-
DC	30 V dc	0,1 A	-	-	-

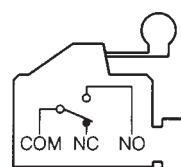
Izolační napětí (Ui) 250 V
Impulzní izolační napětí U(imp) 4 kV

Elektrická životnost

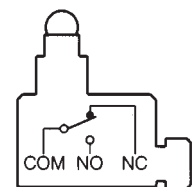
Sříbrné kontakty 0,3 milionu cyklů při odporové zátěži pro 5A/250Vac.; 5A/30Vdc
2 miliony cyklů při odporové zátěži pro 1A/125Vac

Zlacené kontakty 5 milionů cyklů při odporové zátěži pro 0,1A/125Vac; 0,1A/30Vdc

Označení vývodů



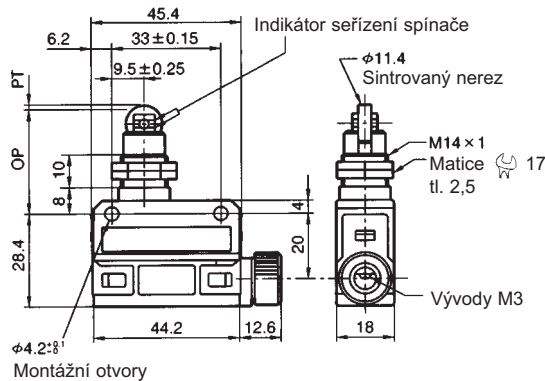
Typy s pákou



Typy s ovládacím čepem

Dostupnost vybraných typů je označena ve specifikaci spínače

OVLÁDACÍ ČEP S KLADKOU (PODÉLNĚ)

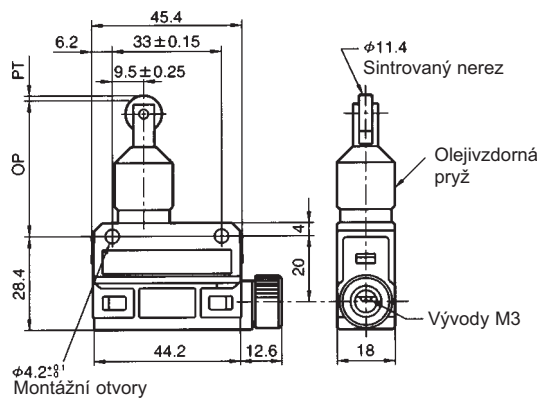


SL 1 - A - E ■■
SL 1 - AK - E

Standardní provedení
Zlacené kontakty

OF (max) (Spínací síla)	11,8 N
RF (min) (rozpínací síla)	4,9 N
PT (max) (Stlačení do spínací polohy)	1,5 mm
OT (min) (Koncová poloha)	3 mm
DT (max) Hystereze spínání	0,1 mm
OP (Spínací poloha)	31,4 ±0,8 mm

OVLÁDACÍ ČEP S KLADKOU (PODÉLNĚ), S PŘEVLEČNÝM TĚSNĚNÍM

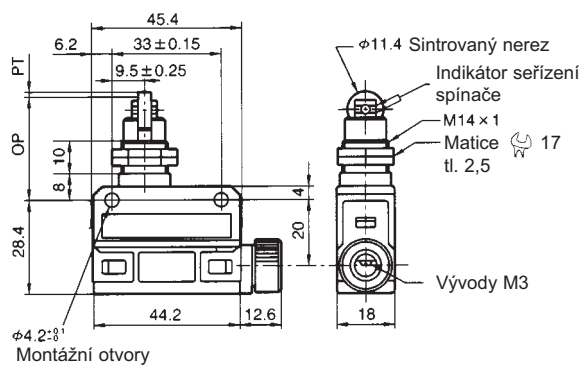


SL 1 - B - E ■■
SL 1 - BK - E

Standardní provedení
Zlacené kontakty

OF (max) (Spínací síla)	11,8 N
RF (min) (rozpínací síla)	4,9 N
PT (max) (Stlačení do spínací polohy)	1,5 mm
OT (min) (Koncová poloha)	3 mm
DT (max) Hystereze spínání	0,1 mm
OP (Spínací poloha)	41,4 ±0,8 mm

OVLÁDACÍ ČEP S KLADKOU (PŘÍČNĚ)

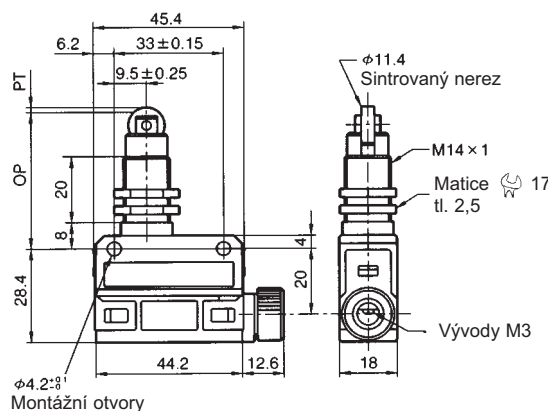


SL 1 - D - E ■■
SL 1 - DK - E

Standardní provedení
Zlacené kontakty

OF (max) (Spínací síla)	11,8 N
RF (min) (rozpínací síla)	4,9 N
PT (max) (Stlačení do spínací polohy)	1,5 mm
OT (min) (Koncová poloha)	3 mm
DT (max) Hystereze spínání	0,1 mm
OP (Spínací poloha)	31,4 ±0,8 mm

OVLÁDACÍ ČEP S KLADKOU (PODÉLNĚ)



SL 1 - E - E ■■
SL 1 - EK - E

Standardní provedení
Zlacené kontakty

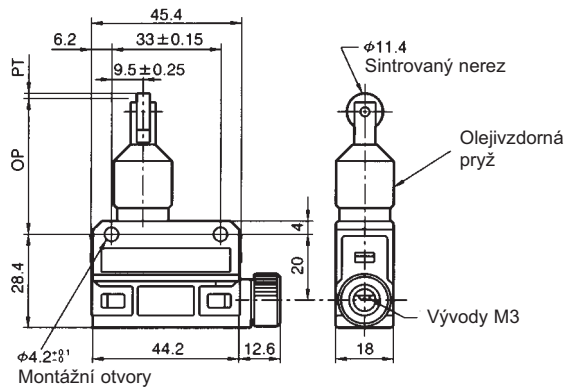
OF (max) (Spínací síla)	11,8 N
RF (min) (rozpínací síla)	4,9 N
PT (max) (Stlačení do spínací polohy)	1,5 mm
OT (min) (Koncová poloha)	3 mm
DT (max) Hystereze spínání	0,1 mm
OP (Spínací poloha)	41,4 ±0,8 mm

- k dodání do 1 týdne
 - k dodání do 3 týdnů
- bez označení kontaktujte zástupce Honeywell

OVLÁDACÍ ČEP S KLADKOU (PŘÍČNĚ) S PŘEVLEČNÝM TĚSNĚNÍM

SL 1 - F - E
SL 1 - FK - E

Standardní provedení
Zlacené kontakty

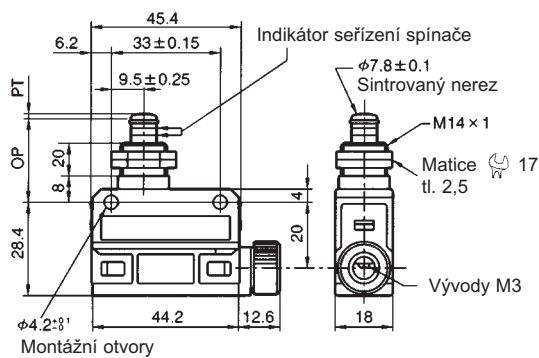


OF (max) (Spínací síla)	11,8 N
RF (min) (rozpínací síla)	4,9 N
PT (max) (Stlačení do spínací polohy)	1,5 mm
OT (min) (Koncová poloha)	3 mm
DT (max) Hystereze spínání	0,1 mm
OP (Spínací poloha)	41,4 ± 0,8 mm

OVLÁDACÍ ČEP

SL 1 - H - E
SL 1 - HK - E

Standardní provedení
Zlacené kontakty

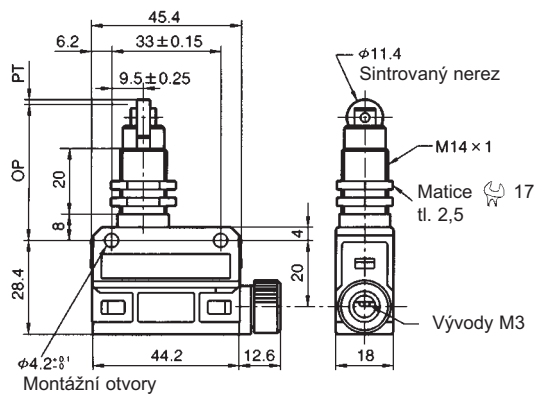


OF (max) (Spínací síla)	11,8 N
RF (min) (rozpínací síla)	4,9 N
PT (max) (Stlačení do spínací polohy)	1,5 mm
OT (min) (Koncová poloha)	3 mm
DT (max) Hystereze spínání	0,1 mm
OP (Spínací poloha)	25,4 ± 0,8 mm

OVLÁDACÍ ČEP S KLADKOU (PŘÍČNĚ)

SL 1 - K - E
SL 1 - KK - E

Standardní provedení
Zlacené kontakty

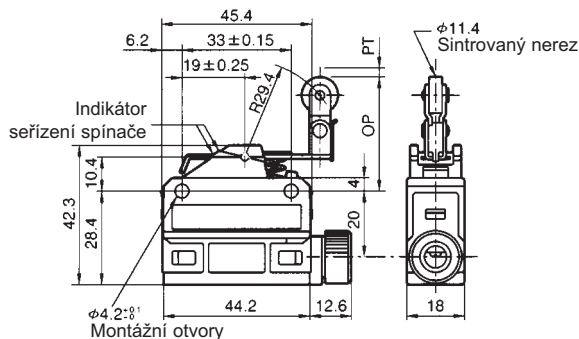


OF (max) (Spínací síla)	11,8 N
RF (min) (rozpínací síla)	4,9 N
PT (max) (Stlačení do spínací polohy)	1,5 mm
OT (min) (Koncová poloha)	3 mm
DT (max) Hystereze spínání	0,1 mm
OP (Spínací poloha)	41,4 ± 0,8 mm

PÁKA S JEDNOSMĚRNOU KLADKOU

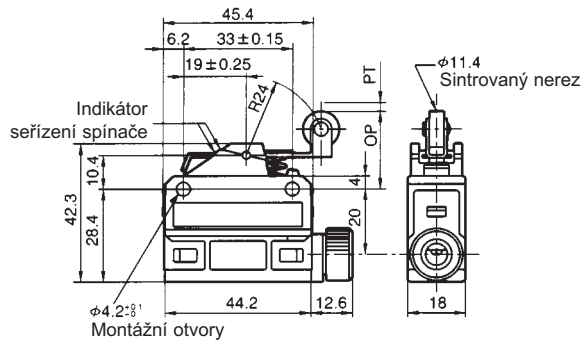
SL 1 - M - E
SL 1 - MK - E

Standardní provedení
Zlacené kontakty



OF (max) (Spínací síla)	4,0 N
RF (min) (rozpínací síla)	0,78 N
PT (max) (Stlačení do spínací polohy)	2 mm
OT (min) (Koncová poloha)	4 mm
DT (max) Hystereze spínání	0,3 mm
OP (Spínací poloha)	34,3 ± 0,8 mm

PÁKA S KLADKOU

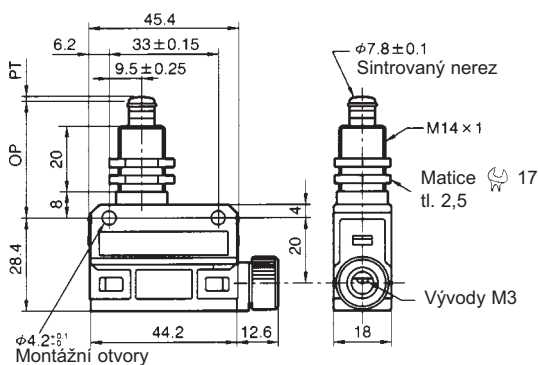


SL 1 - P - E ■■
SL 1 - PK - E

Standardní provedení
Zlacené kontakty

OF (max) (Spínací síla)	4,0 N
RF (min) (rozpínací síla)	0,78 N
PT (max) (Stlačení do spínací polohy)	2 mm
OT (min) (Koncová poloha)	4 mm
DT (max) Hystereze spínání	0,3 mm
OP (Spínací poloha)	23,1 ± 0,8 mm

OVLÁDACÍ ČEP

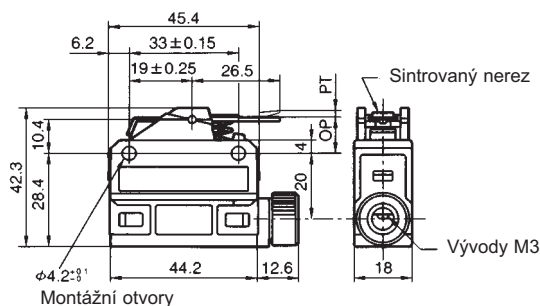


SL 1 - Q - E
SL 1 - QK - E

Standardní provedení
Zlacené kontakty

OF (max) (Spínací síla)	11,8 N
RF (min) (rozpínací síla)	4,9 N
PT (max) (Stlačení do spínací polohy)	1,5 mm
OT (min) (Koncová poloha)	3 mm
DT (max) Hystereze spínání	0,1 mm
OP (Spínací poloha)	35,4 ± 0,8 mm

PÁKA

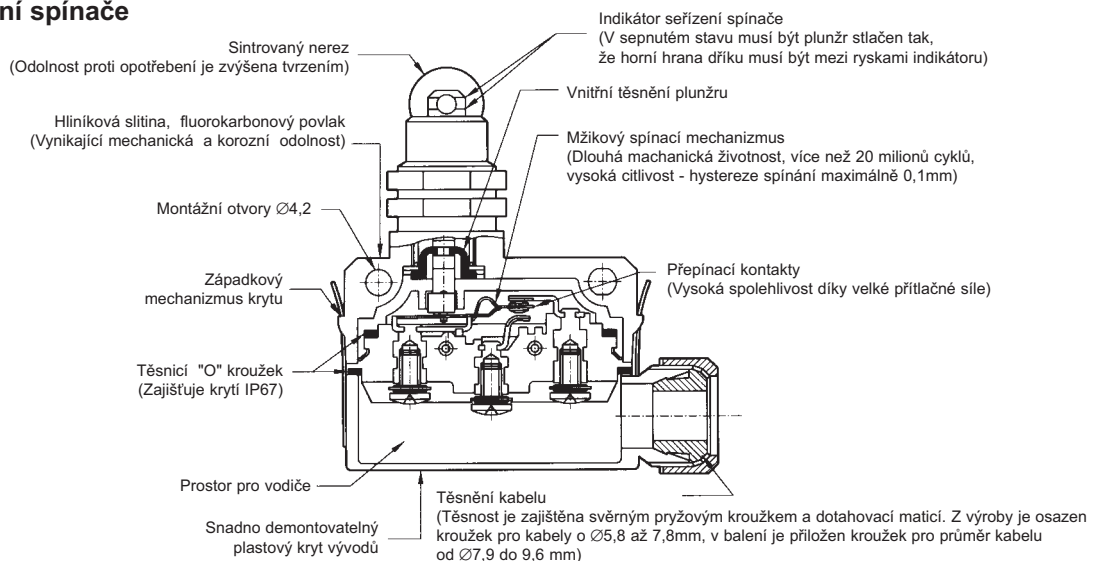


SL 1 - T - E
SL 1 - TK - E

Standardní provedení
Zlacené kontakty

OF (max) (Spínací síla)	4,0 N
RF (min) (rozpínací síla)	0,78 N
PT (max) (Stlačení do spínací polohy)	2 mm
OT (min) (Koncová poloha)	4 mm
DT (max) Hystereze spínání	0,3 mm
OP (Spínací poloha)	10,9 ± 0,8 mm

Vnitřní uspořádání spínače



- k dodání do 1 týdne
 - k dodání do 3 týdnů
- bez označení kontaktujte zástupce Honeywell