



Vysoce přesný digitální tlakový spínač - **Série RL6**

AIRBEST

Charakteristiky

- Rozsah tlaku: Složený (-100,0~100,0 kPa)
Vakuum (0,0~-101,3 kPa)
Přetlak (-0,100~1000 MPa)
- Dva výstupy spínače a jeden analogový výstup
- Možnost seřízení hystereze
- Vysoká přesnost a rozlišení
- Nízká cena



Technické parametry

Model		RL6C(Compound)	RL6V(Vacuum)	RL6P(Positive)
Rozsah jmenovitého tlaku		-100.0~100.0kPa	0.0~-101.3kPa	0.000~1.000 MPa
Rozsah tlaku nastavení		-100.0~100.0kPa	10.0~-101.3kPa	-0.100~1.000 MPa
Výdržný tlak		300 kPa		1.5MPa
Tekutina		Vzduch, nežiravé plyny, nehořlavé plyny		
Nastavení rozlišení tlaku	kPa	0.1		-
	MPa	-		0.001
	kgf/cm ²	0.001		0.01
	bar	0.001		0.01
	psi	0.01		0.1
	InHg	0.1		-
	mmHg	1		-
	mmH ₂ O	0.1		-
Napětí napájení		12 to 24VDC ± 10%, vlnění (P-P)10% nebo méně		
Spotřeba proudu		≤55mA		
Výstup spínače		NPN: otevřený kolektor 2 výstupy Max. zatěžovací proud: 80 mA Max. napájecí napětí: 30 V DC Zbytkové napětí: ≤ 1 V (zatěžovací proud 80 mA)	PNP: otevřený kolektor 2 výstupy Max. zatěžovací proud: 80 mA Max. napájecí napětí: 24 V DC Zbytkové napětí: ≤ 1 V (zatěžovací proud 80 mA)	
Opakovatelnost (výstup spínače)		≤ ± 0.2%F.S. ± 1 číslice		
Hystereze	Režim hystereze	Seřiditelný		
	Okno režimu srovnávače	Fixní (3 číslice)		
Doba odezvy		≤ 2,5 ms (funkce ochrany před rušivými signály: volitelné z 24 ms, 192 ms a 768 ms)		
Ochrana výstupu proti zkratu		Ano		
7segmentový LED displej		3 1/2číslíkový LED displej (vzorkovací kmitočet: 5x za sekundu)		
Přesnost ukazatele		≤ ± 2 % F.S. ± 1 číslice (teplota prostředí; 25 ± 3 °C)		
Kontrolka		Zelená LED (OUT1), červená LED (OUT2)		
Analogový výstup (pouze typ RL6□-01-□, RL6□-03-□)		Výstupní napětí: 1 až 5 V ≤ ± 5 % F.S.(v rámci rozsahu jmenovitého tlaku) Linearita: ≤ ± 1 % F.S.	Výstupní napětí: až 5 V ≤ ± 2,5 % F.S.(v rámci rozsahu jmenovitého tlaku) Linearita: ≤ ± 1 % F.S.	
Prostředí	Krytí	IP 40		
	Rozsah teploty prostředí	Provozní: 0~50 °C, skladovací: -20~60 °C (bez kondenzace nebo mrazu)		
	Rozsah vlhkosti prostředí	Provozní/skladovací: 35~85 % relativní vlhkosti (bez kondenzace)		
	Výdržné napětí	1000 V AC za 1-min (mezi skříní a přívodem)		
	Odpor izolace	50 Mohm min. (při 500 V DC) (mezi skříní a přívodem)		
	Vibrace	Celková amplituda 1,5 mm, 10 Hz-55 Hz~10 Hz obraz za 1 minutu, dvě hodiny každým směrem X, Y a Z		
	Šok	980 m/s ² (10QG) 3krát, každý ve směru X,Y a Z		
Teplotní charakteristika		≤ ± 2 % F.S. zjištěného tlaku (25 °C) v rozsahu teplot 0~50 °C		
Velikost otvoru		F1:1/8',PT,M5;F2:1/8',NPT,M5; F3:G1/8',M5		
Přívod		Olejozdorný kabel (0,15 mm ²)		
Hmotnost		Zhruba *67 g (s 2m přívodem), zhruba *35 g (s vnějším konektorem)		



Vysoce přesný digitální tlakový spínač - **Série RL6**

AIRBEST

Způsob objednání

RL6C - 01 - F1 -

① ② ③ ④

① Rozmezí tlaku

C	Složený (-100,0~100,0 kPa)
V	Vakuum (0,0~101,3 kPa)
P	Přetlak (-0,100~1000 MPa)

② Výstupní specifikace

01	2 NPN výstupy & 1 analogový výstup
02	2 NPN výstupy
03	2 PNP výstupy & 1 analogový výstup
04	2 PNP výstupy

③ Tlakový port

F1	1/8"PT
F2	1/8"NPT
F3	G1/8"

④ Délka kabelu/konektor

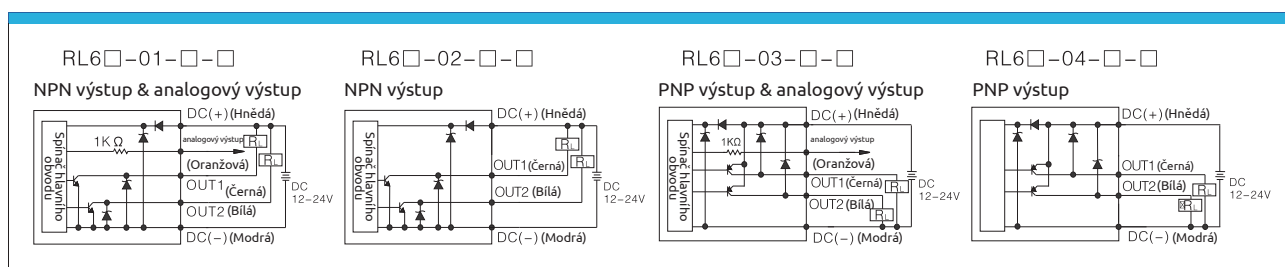
Nepoužito	S 2m kabelem
QD	M8, 4kolíkový vnější konektor

* (Pouze typ RL6□-02-□, RL□-04-□)

Volitelný díl

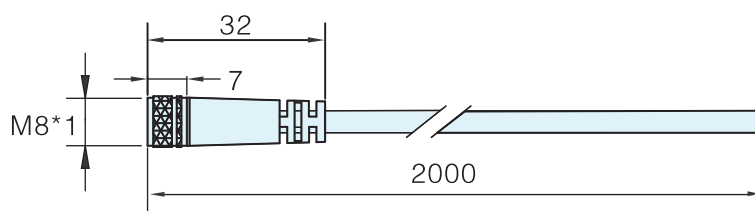
M84R-W0085-2M: M8, 4kolíkový vnitřní konektor

Graf zapojení výstupního obvodu



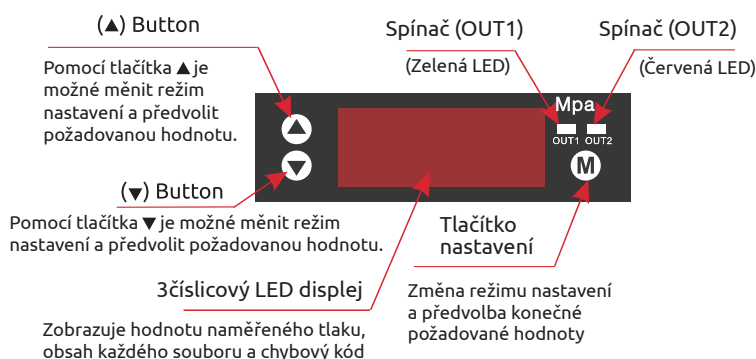
Druh náhradních dílů/rozměrový graf

1 .M8 vnitřní konektor



Unit:mm

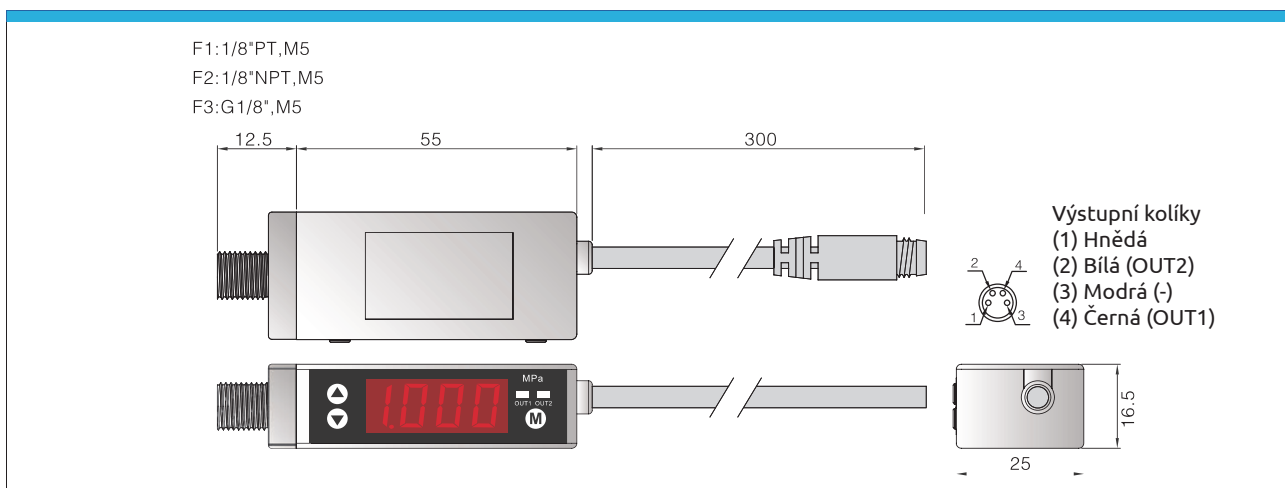
Pokyny na panelu





Vysoce přesný digitální tlakový spínač - **Série RL6** **AIRBEST**

2. Rozměry (mm)



**KOMPRESORY
VZDUCHOTECHNIKA s.r.o.**
Vše pro stlačený vzduch na jednom místě

E: info@kompresory-vzduchotechnika.cz
E: objednávky@kompresory-vzduchotechnika.cz
T: +420 311 532 091, **M:** +420 773 489 530,
M: +420 603 432 326