

Elektrický ukazatel polohy s mikrospínači

Konstrukce

Elektrický ukazatel polohy GEMÜ je vhodný pro lineární armatury se zdvihem do 20 mm (délkou pohybu). Tělo ventilu je korozivzdorné a má jeden nebo dva koncové spínače.

Spínací táhlo a hnací hřídel jsou přesně spojeny a bez jakékoliv osově vůle. Elektrické připojení je provedeno přes průchodky.

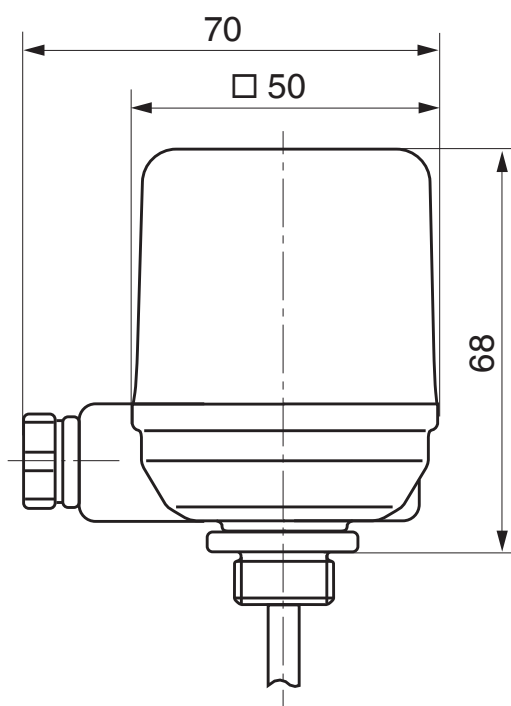
Vlastnosti

- Oba mikrospínače lze nezávisle jeden na druhém trvale přesně nastavit pomocí závitových vřeten.
- Přístrojem lze otáčet o 360°
- Přístroj lze vybavit konektory podle požadavku zákazníka
- Volitelnou možností je indikace pozice pomocí LED diod.
- Volitelné: UL přihlášení

Výhody

- Jednoduchá montáž i dodatečná na ventily GEMÜ
- Možná montáž i na jiné ventily
- Kompaktní design v pevném krytu
- Spínače nepodléhají opotřebení, bezkontaktní snímání
- Třída ochrany IP 65 dle EN 60529

Rozměry [mm]



Technická data

Provozní podmínky

Rozsah nastavení koncového spínače	2 - 20 mm, plynulý
Okolní teplota	-20° ... +60°C
Stupeň ochrany	IP 65 EN 60529

Elektrické připojení

K dispozici je závitová kabelová průchodka M16	1
Průměr kabelu	4,5 ... 7 mm
Doporučený průřez vedení	0,75 mm ²

Materiály

Horní díl z polysulfonu	PSU
Dolní díl z polypropylenu 30% GF	PP
Vodící kus	1.4305
Ovládací vřeteno	1.4104

Schválení

UL	UR (uznáno)	UL 508
CSA	C22.2	č. 14-M91
Podrobnosti viz www.ul.com		

Spínač

	Jmenovité napětí U _B	UL přihlášení	Volitelné provedení s LED
Jmenovité napětí U _B	250V stř	10 - 30V ss	10 - 30V ss
Jmenovitý proud	4 A (24V ss) 2,5 A (230V stř)	3 A -	4 A (24V ss) -
Vlastní příkon	-	-	40mA (24V ss)
Životnost	10 x 10 ⁶ přepnutí	10 x 10 ⁶ přepnutí	10 x 10 ⁶ přepnutí
Kategorie použití	AC - 15	-	-

Verfügbarkeitstabelle

	Elektrischer Anschluss	Anschlussplan
Code A00)	M16 Kabelverschraubung (Code 1101)	Code 101, 103
e A01)	M12 Stecker, 4-polig (Code 1110)	Code 102
A02)	M16 Kabelverschraubung (Code 1101)	Code 101
NP schaltend (Code A10)	M12 Stecker, 4-polig (Code 1110)	Code 110
schaltend (Code A11)	M16 Kabelverschraubung (Code 1101)	Code 103
schaltend (Code A12)	M12 Stecker, 4-polig (Code 1110)	Code 112
IPN schaltend (Code A20)	M16 Kabelverschraubung (Code 1101)	Code 101
schaltend (Code A21)	M12 Stecker, 4-polig (Code 1110)	
schaltend (Code A22)		
standard (Code A00)	M16 Kabelverschraubung (Code 1101)	Code 101
NP schaltend mit		
LED Anzeige (Code A10)		

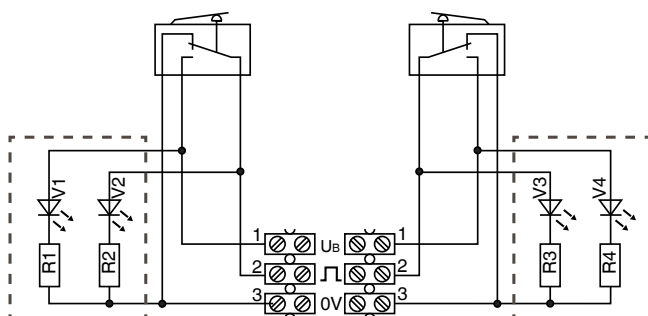
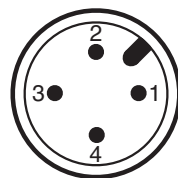
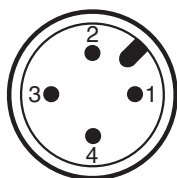
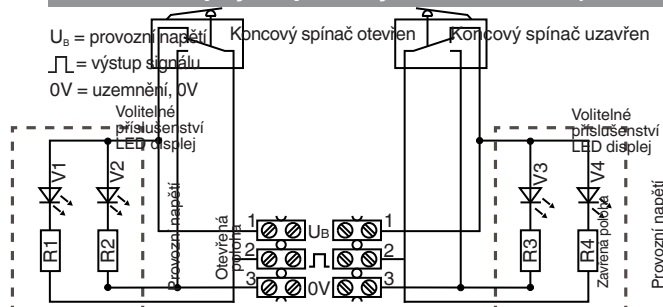
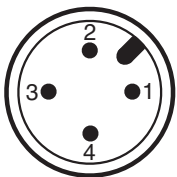


Schéma zapojení přístroje GEMÜ 1230 (kód 101)



M12 Stecker, 4-polig (Code 102)

PIN	Standard
1	L1/L+, Versorgungsspannung
2	Us, Signal Endlage Position ZU
3	N/L-, Versorgungsspannung
4	Us, Signal Endlage Position AUF



M12 Stecker, 4-polig, NPN schaltend mit LED Anzeige* (Code 112)

PIN	Standard
1	L+, Versorgungsspannung ($U_b = 10-30 \text{ V DC}$)
2	Us, Signal Endlage Position ZU
3	L-, Versorgungsspannung ($U_b = 10-30 \text{ V DC}$)
4	Us, Signal Endlage Position AUF

Schéma zapojení

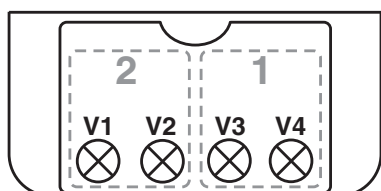


Schéma zapojení konektoru M12 přístroje GEMÜ 1230 (kód 110/112)

Vývod	Standardní provedení
1	L1/L+, napájecí, napětí
2	Us, signál v koncové poloze Zavřená poloha
3	N/L-, napájecí, napětí
4	Us, signál v koncové poloze Otevřená poloha
Vývod	Volitelné provedení s LED
1	L+, napájecí napětí ($U_b = 10-30 \text{ V ss}$)
2	Us, signál v koncové poloze, Zavřená poloha
3	L-, napájecí napětí, ($U_b = 10-30 \text{ V ss}$)
4	Us, signál v koncové poloze Otevřená poloha

Objednací kódy

Provozní sběrnice	kód
Bez	000

Elektrické připojení	kód
Závitová kabelová průchodka M16	1101
Konektor M12, 4pólový	1110

Funkce	kód
Otevřeno/zavřeno Standard	A00
Otevřeno Standard	A01
Zavřeno Standard	A02
Otevřeno/zavřeno S LED spínanou výstupem PNP	A10
Otevřeno S LED spínanou výstupem PNP	A11
Zavřeno S LED spínanou výstupem PNP	A12
Otevřeno/zavřeno S LED spínanou výstupem NPN	A20
Otevřeno S LED spínanou výstupem NPN	A21
Zavřeno S LED spínanou výstupem NPN	A22

Schéma zapojení	kód
Spínání výstupem PNP	101
Konektor M12; 4pólový	102
Spínání výstupem NPN	103
Konektor M12; 4pólový; PNP (A1x)	110
Konektor M12; 4pólový; NPN (A2x)	112

Spínač	kód
Přepínací kontakt	103

Přihlášení	Code
aniž bych	-
UL přihlášení (na trhu verzí)	U

Příklad objednávky	1230	000	Z	A00	103	1101	101	-
Typ	1230							
Provozní sběrnice (kód)		000						
Příslušenství			Z					
Funkce (kód)				A00				
Spínač (kód)					103			
Elektrické připojení (kód)						1101		
Schéma zapojení (kód)							101	
Přihlášení (Code)								-

Montážní sada 1230S01Z... (vřetenno + upevňovací součásti) pro připevnění k ventilu. Objednávejte, prosím, samostatně!

Možné kombinace naleznete v tabulce možností v části Technická data.

Technický list

V případě jakýchkoliv pochybností nebo nedorozumění je platná německá verze tohoto dokumentu

Změna vyhrazena · 11/2013 · 88310264

GEMÜ® ARMATURY, MĚŘICÍ
A ŘÍDICÍ SYSTÉMY

