

Elektrisk gränslägesindikator med mikrobrytare

Om produkten

Den elektriska gränslägesindikatorn GEMÜ 1230 passar för lyftventiler med linjära ställdon med slag upp till 20 mm (manövreringssträcka). Enheten är tillverkad av korrosionsbeständig plast och har en resp. två mikrobrytare. Anslutningen av kopplingsaxel och manöverdonsspindel i axialled är friktionskopplad utan spel. Elanslutning med kabelförskruvning.

Egenskaper

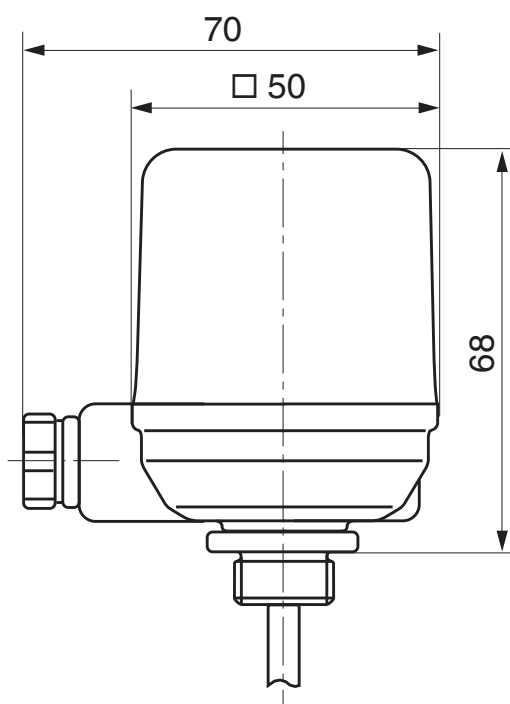
- De båda mikrobrytarna ställs in exakt, steglöst och oberoende av varandra med hjälp av gängspindlar.
- Påbyggnad vridbar 360°
- Kundenpassade kontakter finns som tillval
- Lampa för ändlägessignalering finns som tillval
- UL-godkännande som tillval

Fördelar

- Enkel eftermontering på linjära ställdon från GEMÜ
- Kan byggas ut med ventiler från andra tillverkare
- Kompakt utförande och stabilt ventilhous
- Kapslingsklass IP 65 enligt EN 60529



Mått [mm]



Tekniska data

Driftförhållanden

Inställningsområde för ändlägesbrytare	2–20 mm steglöst
Omgivningstemperatur	-20 till +60 °C
Kapslingsklass	IP 65 EN 60529

Elektrisk anslutning

M16-kabelförskruvning	1 st. tillgänglig
Kabeldiameter	4,5–7 mm
Rekommenderad ledningsarea	0,75 mm ²

Material

Överdel	polysulfon	PSU
Underdel	polypropen 30 % GF	PP
Styrning		1.4305
Manöverspindel		1.4104

Godkännanden

UL	UR (recognized)	UL 508
CSA	C22.2	No. 14-M91
Mer information finns på www.ul.com		

Brytare

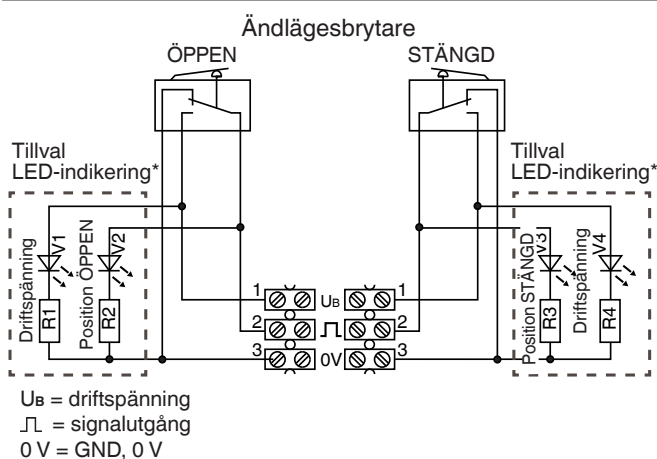
	Standard	UL-godkännande	Tillval med lampor
Nominell spänning U _B	250 V AC	10–30 V DC	10–30 V DC
Lastström	4 A (24 V DC) 2,5 A (230 V AC)	3 A -	4 A (24 V DC) -
Egen strömförbrukning	-	-	40 mA (24 V DC)
Livslängd	10 x 10 ⁶ omkopplingar	10 x 10 ⁶ omkopplingar	10 x 10 ⁶ omkopplingar
Användningskategori	AC - 15	-	-

Översikt över tillgängliga produktversioner

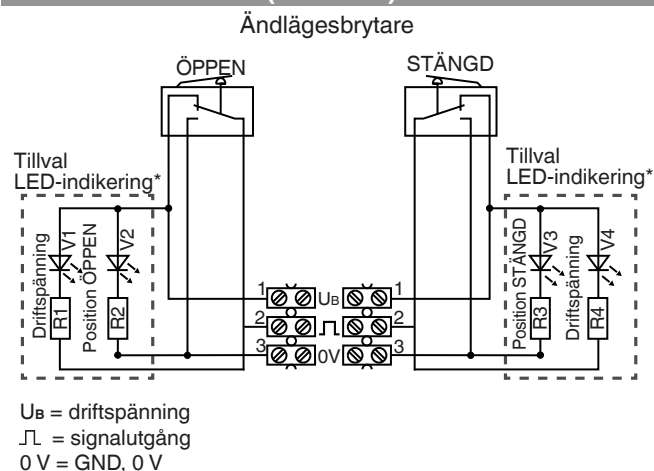
	Funktion	Elektrisk anslutning	Kopplings-schema
Standard (utan LED-indikering)	ÖPPEN/STÄNGD (kod A00)	M16-kabelförskruvning (kod 1101)	kod 101, 103
	ÖPPEN (kod A01) STÄNGD (kod A02)	M12-kontakt, 4-polig (kod 1110)	Kod 102
Med LED-indikering	ÖPPEN/STÄNGD, PNP-koppling (kod A10)	M16-kabelförskruvning (kod 1101)	Kod 101
	ÖPPEN, PNP-koppling (kod A11) STÄNGD, PNP-koppling (kod A12)	M12-kontakt, 4-polig (kod 1110)	Kod 110
	ÖPPEN/STÄNGD, NPN-koppling (kod A20)	M16-kabelförskruvning (kod 1101)	Kod 103
	ÖPPEN, NPN-koppling (kod A21) STÄNGD, NPN-koppling (kod A22)	M12-kontakt, 4-polig (kod 1110)	Kod 112

Kopplingsscheman

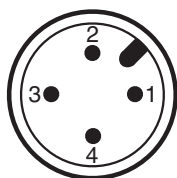
PNP-koppling - lampor finns som tillval* (kod 101)



NPN-koppling - lampor finns som tillval* (kod 103)

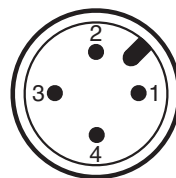


M12-kontakt, 4-polig (kod 102)



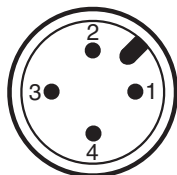
Stift	Standard
1	L1/L+, försörjningsspänning
2	Us, signal gränsläge position STÄNGD
3	N/L-, försörjningsspänning
4	Us, signal gränsläge position ÖPPEN

M12-kontakt, 4-polig, PNP-koppling med LED-indikering* (kod 110)



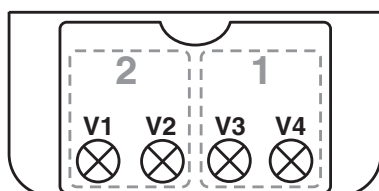
Stift	Standard
1	L+, försörjningsspänning (U _B = 10–30 V DC)
2	Us, signal gränsläge position STÄNGD
3	L-, försörjningsspänning (U _B = 10–30 V DC)
4	Us, signal gränsläge position ÖPPEN

M12-kontakt, 4-polig, NPN-koppling med LED-indikering* (kod 112)



Stift	Standard
1	L+, försörjningsspänning (U _B = 10–30 V DC)
2	Us, signal gränsläge position STÄNGD
3	L-, försörjningsspänning (U _B = 10–30 V DC)
4	Us, signal gränsläge position ÖPPEN

* Beläggning av LED-indikering



1 - ej tillgängligt för funktion
kod A11, A21

2 - ej tillgängligt för funktion
kod A12, A22

Lysdiod	Beläggning	Ändlägesbrytare	Lysdiodsfärg
V1	Driftspänning	ÖPPEN	Gul
V2	Position ÖPPEN	ÖPPEN	Grön
V3	Position STÄNGD	STÄNGD	Röd
V4	Driftspänning	STÄNGD	Gul

Beställningsuppgifter

Fältbuss	Kod
Utan	000

Elektrisk anslutning	Kod
M16 kabelförskruvning	1101
M12-kontakt, 4-polig	1110

Funktion	Kod
ÖPPEN/STÄNGD standard	A00
ÖPPEN standard	A01
STÄNGD standard	A02
ÖPPEN/STÄNGD PNP-koppling med LED-indikering	A10
ÖPPEN PNP-koppling med LED-indikering	A11
STÄNGD PNP-koppling med LED-indikering	A12
ÖPPEN/STÄNGD NPN-koppling med LED-indikering	A20

Kopplingsschema	Kod
Plintuttag, PNP-koppling	101
M12-kontakt, 4-polig	102
Plintuttag, NPN-koppling	103
M12-kontakt, 4-polig, PNP-koppling med LED-indikering	110
M12-kontakt, 4-polig, NPN-koppling med LED-indikering	112

Brytare	Kod
Växelkontakt	103

Godkännande	kod
Utan	-
UL-godkännande (inte alla versioner)	U

Beställningsexempel	1230	000	Z	A00	103	1101	101	-
Typ	1230							
Fältbuss (kod)		000						
Tillbehör			Z					
Funktion (kod)				A00				
Brytare (kod)					103			
Elektrisk anslutning (kod)						1101		
Kopplingsschema (kod)							101	
Godkännande (kod)								-

Monteringssats 1230S01Z... (spindel + fästelement) beroende på ventil. Denna beställs separat.

Ange hela ventiltypbeteckningen när du beställer, t.ex. typ 1230 0 Z A00 103 1101 101 för montering på ventilen GEMÜ 690/20 D 0114-1.
För möjliga kombinationer se översikten över tillgängliga produktversioner i tekniska data.

Allt rätt som upphovsrätt eller immateriella rättigheter förbehålles uttryckligen.

I tvistsamma fall eller vid missförstånd är den tyska versionen av detta dokument utslagsgivande!

Med reservation för ändringar · 08/2015

GEMÜ VENTIL-, MÄT-
OCH REGLERTEKNIK

