



GY-serien från Regal Components erbjuder givare som möter de absolut högsta kraven på marknaden, producerade av ledande givartillverkare i Japan. Årtionden av erfarenhet borgar för högsta kvalitet. Givaren är av så kallad "beröringsfri typ" och baserad på magnetostriktig teknik som erbjuder högsta möjliga tillförlitlighet, linjäritet och extremt lång livslängd.

GYcRS-givaren ger en digital utsignal (start/stop), vilket erbjuder användaren möjlighet att konstruera sin egen elektronik. Pulserna överförs via RS-422 vars fördel är en störningsfri signal. Regal Components erbjuder dig bästa tillgängliga support och erfarenhet inom sensorer och lägesgivare. Över 20 års erfarenhet gör oss till ditt förstahands val när det gäller lägesgivare.

INKOPPLING

Pin	GYcRS
1	24 VDC
2	NC
3	0 V
4	+ Interrogation
5	+ Stop
6	- Interrogation
7	- Stop

Skärm ansluten till 0 V av användaren

- Hög prestanda
- Min. 1 µm upplösning
- Beröringsfri teknik
- Störningsfri signal

SPECIFIKATIONER

Matningsspänning	24 VDC ±2
Utsignal	RS 422 Start/Stop
Oberoende olinjäritet	±0.025% FS*
Upplösning	
Analog	16 bit (med GYHC)*
Digital	Min. 1µm (med GYDC-05)*
Repeterbarhet	< ±0.01%FS*
Temperaturdrift	< ±20ppmFS/°C
Slaglängd	15-7500 mm
Temperatur	
Användning	-20°C...+75°C
Förvaring	-40°C...+75°C
Material	
Hus	Aluminium
Givarstav	Rostfritt stål SS304
Vibration	15G (40Hz 2mmPP)
Chock	100G (2 ms)
Kapslingsklass	IP67
Arbetstryck	350 bar

* Gäller för givare med ett aktivt slag av 300 mm eller mer.

ORDERINFORMATION

GYcRS - □□□□-□/□-□-□-□-□
1 2 3 4 5 6 7

1 Slaglängd (15-7500 mm)

2 Dödläge vid gänga

S: 50 mm (std)

3 Dödläge ände

S: 70 mm/90 mm/100 mm (std),

beror på typ av magnet

4 Gänga / Stavidiameter

M: M24x1.0, Ø 10 mm (std)

N: M18x1.5, Ø 10 mm

U: 3/4-16UNF, Ø 10 mm

M8: M24xP1.0, Ø 8 mm

N8: M18xP1.5, Ø 8 mm

U8: 3/4-16UNF-3A, Ø 8 mm

M14: M24xP1.0, Ø 13.8 mm

5 Magnet

M2P: No.2P (std)

Se Magnetdatablad för fler alternativ, grupp GG

6 Kontakt/kabel

CN: 7-polig kontakt (std)

GnF: Kabel (n=längd i m)

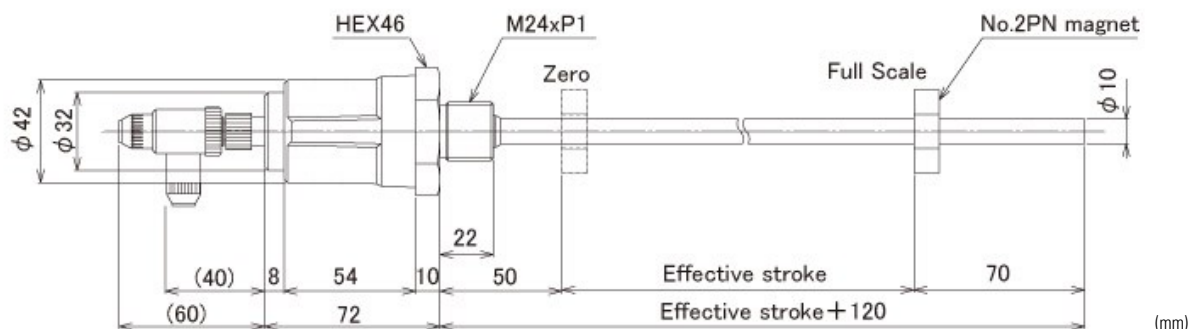
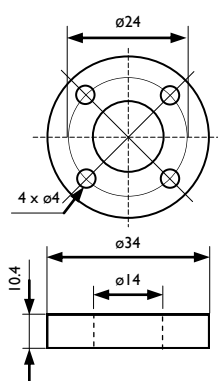
GnA: Kabel med kontakt (n=längd i m)

7 Utsignal

Beroende på vald elektronikenhet

Ytterligare alternativ tillgängliga. Kontakta Regal Components för mer information.

2015-09-10, med reservation för ändringar

GYcRS**MAGNET 2PN (std)**

(mm)

GYcRS kan användas med dessa elektronikboxar

GYHC (Analog)



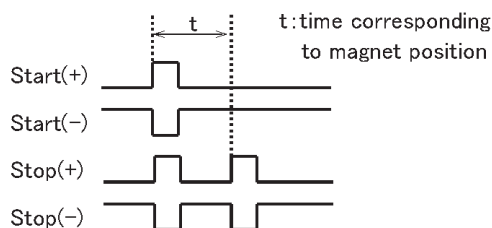
GYDC-05 (Digital)



GYFC2 (Analog)

Start / Stop interface

Incase of using probe only, probe outputs digital signals (start/stop) using RS422 differential line drivers. In response to user's interrogation (start) pulse, probe provides stop pulse.



2015-09-10, med reservation för ändringar