

2020-01-03

Funktionsbeskrivning Nivåvakt FURAB 3.0 IP67

Art. 100675



FURAB nivåvakt 3.0 är en kapacitiv givare med justerbar känslighet för användning i industriella eller lantbruksrelaterade installationer.

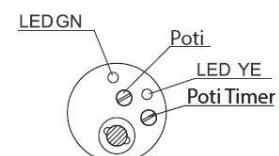
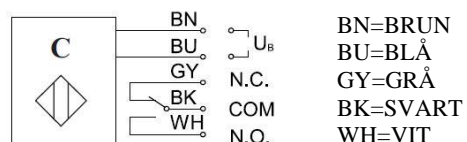
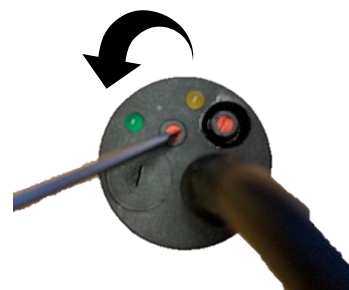
Justering av känslighet

Givarens känslighet justeras mycket enkelt med hjälp av potentiometern. För högre känslighet justera skruven åt höger. För minskad känslighet, justera skruven åt vänster. Enligt bild.

Ökad känslighet



Minskad känslighet



Electrical data		
Rated operating distance	S_n	20 mm
Mounting		non flush
Standard target		60 mm x 60 mm x 1 mm; material: steel; connected to earth
Effective operating distance	S_r	6-20 mm; S_r adjustable with potentiometer (Poti); turn right \triangleq high sensitivity, turn left \triangleq low sensitivity
Assured operating distance	S_a	$0 \leq S_a \leq 0,8 \cdot S_r$
Switching element function		N.O., Relay, change over contact with induction protection
Repeat accuracy	R	$\leq 0,1 \cdot S_r$
Differential travel (hysteresis)	H	$\leq 0,2 \cdot S_r$
Rate doperational voltage	U_e	230 V AC
Operational voltage range	U_B	20 V ... 250 V AC / DC
Rated insulation voltage	U_i	250 V AC
Rated impulse withstand voltage	U_{imp}	1500 V
Protection class		II, totally insulated
Rated current	I	≤ 1 A @ 250 V AC, max. 60 W, $\cos \varphi = 1$
No-load supply current	I_o	≤ 2 mA
Switching element		Relay
Rated supply frequency		50 Hz / 60 Hz
Relay pickup delay	t	$\approx 1 - 600$ s => adjustable with potentiometer (Poti Timer); turn right = long delay, turn left = short delay
Time delay before availability	t_v	0,3 s

Vid övrig tekniks support, vänligen kontakta oss för rådgivning.

Tel: 0511-213 85

Mejl: info@furab.se

Kompletterande anvisning anslutning mot FURAB elskåp

Gäller vid inkoppling av start- och toppgivare i FURABs styrsåp Singel, Dubbel och Trippel.

Se även elschema för respektive styrsåp.

Ledarnas färger och inkoppling

Blå (N) ansluts till nollskena

Brun (L) ansluts till plint F

Svart (COM) ansluts till plint F

Grå (NC) ansluts till plintar enligt följande beroende på typ av styrsåp.

Styrsåp Singel: 1 och 3 för Start och Stoppgivare.

Styrsåp Dubbel: 1 och 3, 6 och 8 för Start och Stoppgivare.

Styrsåp Trippel: 1 och 3, 6 och 8, 11 och 13. för Start och Stoppgivare.

Vit (NO) används ej

