

MÄTGIVARE FÖR INDUSTRI

Produktbeskrivning

Tiltic är en kvicksilverfri givare som använder en optisk mätprincip. När givaren lutar mer än 17° från lodrät indikeras detta. Denna givare har uppskattats för sin enkelhet, höga funktionalitetsgrad och låga pris. En typisk applikation för Tiltic är att detektera en hög nivå av stenar i en gruvanläggning eller stenkross. Denna sensor används ofta som högnivåalarm för fasta material i industriapplikationer.



Tiltic används oftast tillsammans med en elektronikenhet som heter 2402, men Tiltic kan användas ensam. Elektronikenheten 2402 kan matas med 230VAC eller 24VDC och kan reglera en last på 8A. Elektronikenheten ger användaren en möjlighet att ställa tiden för tillslag och frånslag. Dessa parametrar ställs in med två rattar på elektronikenheten. Till och frånslags intervallerna ligger mellan 0 och 10 sekunder. Elektronikenheten kan driva upp till tre givare i parallell och på så sätt få en Boelsk "ELLER" funktion. Tiltic har funnits på marknaden sedan 1993 och blev framtagen efter det att den Svenska lagstiftningen förbjöd användning av kvicksilver.

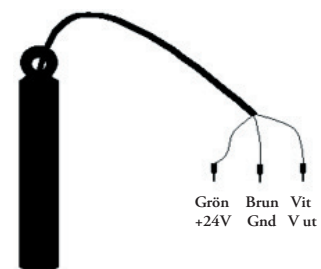
Med Elektronikenheten kan man ställa den tid som det interna reläet skall vara aktiverat/oaktiverat. Känsligheten på denna tid ställs med två rattar. Tiden kan varieras från 0 till 10 sekunder. Det finns även en switch där man kan ange om reläet skall vara normalt dragen (NC) eller normalt öppen (NO).

	Givare	Elektronik 2402
Matning	5–26VDC	230VAC, 50Hz/24VDC
Effektförbrukning	5–26mA (obelastad)	2,5W (max)
Utsignal	PNP/NPN max 1 Amp.	Relä växlande 1-poligt 8A (230VAC)
Tidsfördröjning	Ingen	0–10 sek. ON, 0–10 sek. OFF
Tiltvinkel	17° från vertikal i alla riktningar	N/A
Temperatur	-40°C till +60°C	-30°C till +60°C
Kapslingsklass	IP67	IP20
Material	Aluminium	Plast (noryl och polycarbonat)
Ytskikt	Epoxyfärg	Plast (noryl och polycarbonat)
Kabeltyp	3-ledares högflexibel polyuretan med böjningsskydd i rostfritt stål	N/A
Gummislang	Oljeresistent	N/A
Storlek	230 x 25 mm (H x B)	34,5 x 78 x 88 mm (L x H x D)

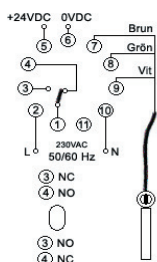
Inkopplingsbeskrivning avseende utan Tiltic elektronik

Matning	+5V...+24VDC
Matning	-(0V)
Signal	0V i otiltat läge, ca +4,8V till +23,5VDC i tiltat läge beroende på matningsspänning.
Signal	-(0V)

Grön
Brun
Vit
Brun



Inkopplingsbeskrivning avseende med Tiltic elektronik



KONTAKTA OSS GÄRNA FÖR MER INFORMATION

Hugo Tillquist AB
Mejl: info@tillquist.com
Telefon: + 46 8 594 632 00