



Utmärkande Egenskaper

- Tidig upptäckt av vatten eller konduktiva vätskor
- Extern anslutning av vätskeband
- Alarm reläutgång, 1A @ 24Vdc/120Vac
- Summer (WWD 103)
- Spänningsmatning 12 eller 24Vdc

Användning

- Arkiv
- Datarum
- Kylrum
- Maskinrum
- Telerum
- Elcentraler
- Kompressorum
- Övervakning av känslig apparatur

WWD 103

Tekniska Data

Strömförsörjning	12 / 24Vdc
Spänningsvariation	± 5%
Egen effektförbrukning	
vila	10 mA
larm	30 mA
Reläutgång	
max brytspänning	1A @ 24Vdc /120Vac
max brytström	1A @ 24Vdc /120Vac
max bryteffekt	1A @ 24Vdc /120Vac
Omgivningstemperatur	
lagring och drift	0...+50°C
Anslutningsbar area	0,75 mm ²
Vikt	120 gram
Mått	95x95x40mm
EMC	IEC 801-3 1984 IEC 801-4 1988

Allmänt

WWD vätskevarningsdetektor används för att detektera vätskeläckage via känselstift eller vätskeband (WST) anslutning max 100 m till detektorn.

Detektorn känner av förändring av fuktighet när vätskan får kontakt med känselstiften eller vätskebandet.

Vid larm drar relät och eventuell summer ljuder.

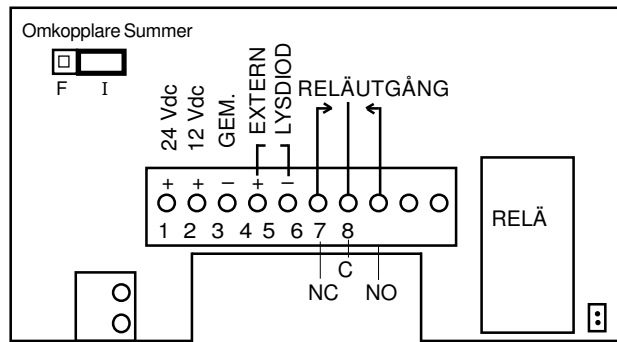
WWD strömförsörjs med 12 eller 24 Vdc.

Om vätskebandet varit utsatt för vatten färgas det grönt.

Beställning

WWD 102	12/24 Vdc, reläutgång utan summer
WWD 103	12/24 Vdc, reläutgång med summer
WST	Vätskeband max 100 m
GLUE	Lim för vätskeband räcker till ca: 50 m
TOOLGLUE	Verktøy för GLUE (limmet) "silicon-spruta"

Inkopplingsanvisning



Plint för ev. anslutning av vätskeband

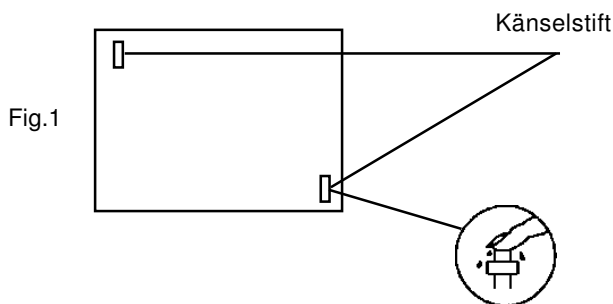


Fig.1

Tekniska Data

Vätskeband

WST vätskeband är hygroskopisk, konduktiv i sin funktion, och är speciellt framtagen för vattendetektion, men den kan även med fördel användas för att detektera andra konduktiva vätskor.

Vätskebandet är cirka 24 mm bred med två parallella elektroder infästade i en väv speciellt impregnerat med joner som har till uppgift att reagera även för kondenserat vatten och för kemiskt rent vatten. Max 100 m.

OBS! Innehåller inga salter.

Vätskebandet är gjord av bomull med elektroder av förtennda koppartrådar.

Vätskebandet färgas grönt av en substans kort efter det att den blivit utsatt, vilket gör det lätt att spåra läckan.

OBS! Vätskebandet måste bytas ut om det varit aktiverat för en längre period.

MÅLNING

WST kan övermålas med ordinär plastfärg emellertid, oljefärg är inte att rekommendera.

Det är viktigt att vätskebandet är helt torrt före anslutning, annars utlöses larm och vätskebandet blir missfärgad.

LIMNING

Det är viktigt att limma hela vätskebandet mot ytan för tillförlitlig aktivering av larm.

Montage och Testning

1. Detektorn kan antingen monteras liggande på golvet eller på vägg med anslutning av vätskeband. Väggmontage är att rekommendera.
2. Om vätskeband WST används, limmas detta fast och ansluts sedan till plinten på WWD.
3. Detektorn ansluts till 12 eller 24Vdc.
4. Testa detektorn genom att med fingret lätt fukta känslstiften under detektorn (fig.1) eller på änden av vätske-bandet.

WWD 102 lysdioden på detektorn tänds, reläet drar.

WWD 103 har även summer, omk. i läge I: pulserande.

När fuktigheten försvinner slocknar lysdioden, reläet återgår till normalläge och summern tystnar.

5. Om detektorn har larmat genom fuktighet måste spänningen bortkopplas och detektorn försiktigt torkas upp innan den ånyo kan anslutas.

Annars kommer larmet fortfarande att vara aktiverat.