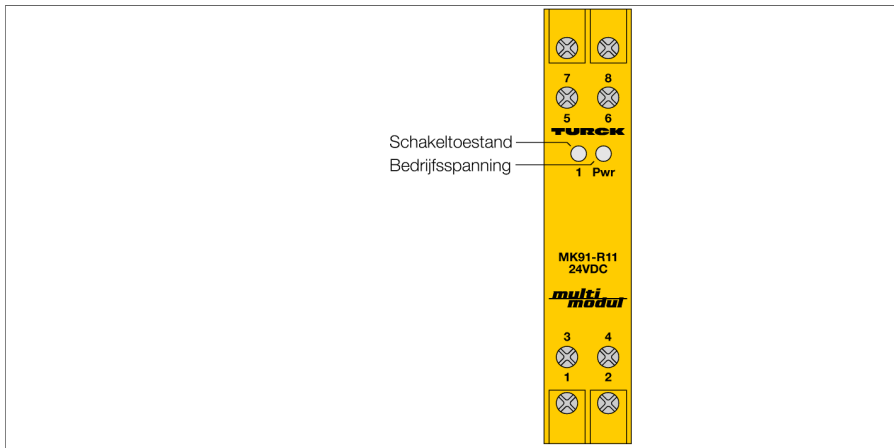


niveaubewaker 1-kanalig MK91-R11/24VDC



De éénkanalige niveaubewaker MK91-R11/24VDC bewaakt het niveau van geleiden-
de vloeistoffen. Op het apparaat worden elek-
troden aangesloten die de weerstand van de
vloeistof tegen de massa van de tank meten.

Op de elektrode wordt een wisselspanning
onder de vorm van een rechthoekig signaal
aangelegd. Dit maakt een gelijkspanningsvrije
en bijgevolg elektrolysevrije meting van de
vloeistofweerstand mogelijk.

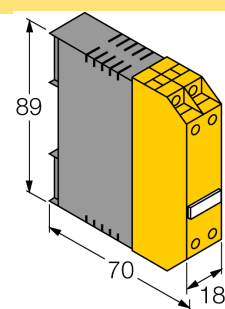
Een relaisuitgang met een omschakelcontact
zorgen voor het schakelbevel.

Het schakelpunt van de niveaubewaker is met
 $R_s = 40 \text{ k}\Omega$ gedefinieerd (andere waarden op
aanvraag). Wordt het omschakelpunt niet be-
reikt, dan trekt het relais met een vertraging
van ca. 10 s aan.

De schakeltoestand wordt door een gele LED
weergegeven; de bedrijfsspanning wordt door
een groene LED gesignaleerd.

Het apparaat is uitgerust met een ompoolbe-
veiliging en een transiënte overspanningsbe-
veiliging.

- schakelpunt bij $40 \text{ k}\Omega$
- hysteresis: ca. 5%
- uitgang: relais met één omschakelcontact
- Volledige galvanische scheiding
- Ingang beveiligd tegen verkeerde polariteit

afmetingen


Type	MK91-R11/24VDC
Identnr.	7525202
Nominale spanning	24 VDC
Bedrijfsspanning U _B	19...29 VDC
Vermogensopname	≤ 0.5 W
Ingangskringen	2 elektroden
Schaltpunt	40 kΩ
Sondespanning	±2 V/50 μA/3 Hz
Hysteresis	5 %
Uitgangskringen	
Uitgangskringen (digitaal)	1 x relais (omschakelcontact)
Schakelspanning relais	≤ 30 VDC / ≤ 250 VAC
Schakelstroom per uitgang	≤ 3 A
Schakelfrequentie	≤ 5 Hz
Galvanische scheiding	
Testspanning	4.0 kV
Displays/bedieningselementen	
Bedrijfsspanning	Groen
Schakeltoestand	Geel
Mechanische gegevens	
Beschermingsgraad	IP20
Omgevingstemperatuur	-25...+60 °C
Opslagtemperatuur	-40...+80 °C
Afmetingen	89 x 18 x 70 mm
Gewicht	79 g
Montage-instructie	Montage op DIN-rail (NS35) of montageplaat
Materiaal behuizing	Kunststof, Polycarbonaat (PC)
Elektrische aansluiting	4 x 2-polige platte klemmen met zelfopenende aandrukschijven
Aansluitdoorsnede	1 × 2,5 mm ² /2 × 1,5 mm ²