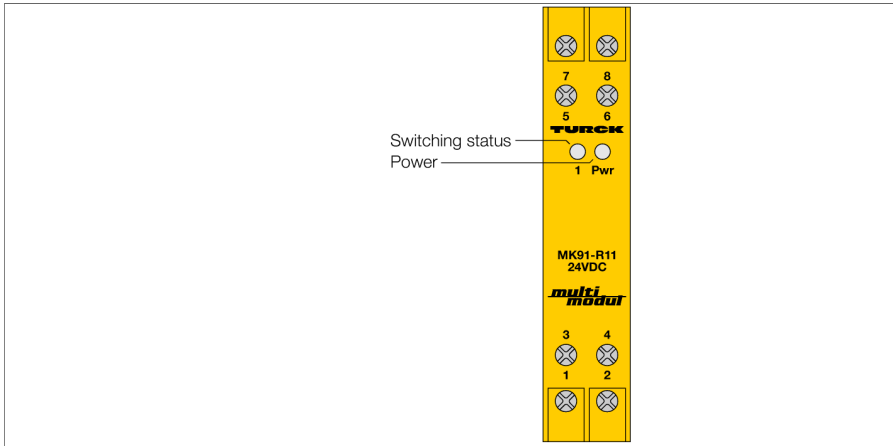


Hlídač hladiny 1kanálový MK91-R11/24VDC



Jednokanálové hlídače hladiny MK91-R11/24VDC slouží pro kontrolu hladiny vodivých kapalin. K přístroji se připojí elektrody, které měří odpor kapaliny vůči materiálu nádrže.

Na elektrody se přivádí střídavé napětí ve formě obdélníkového signálu. To umožňuje měření, při kterém nedochází k elektrolýze na elektrodách.

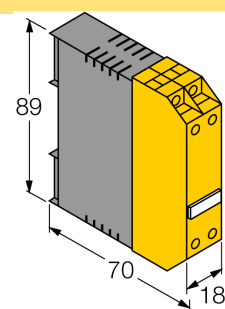
Na výstupu je relé s přepínacím kontaktem.

Spínací bod hlídač hladiny má hodnotu $R_{on} = 40 \text{ k}\Omega$ (jiné hodnoty na vyžádání). Pokud odpor klesne pod spínací úroveň, relé sepne se zpožděním cca 10 s.

Stav ýstupu je signalizován žlutou LED, provozní připravenost zelenou LED.

Přístroj je vybaven ochranou proti přepólování a přechodnému přepětí.

- spínací bod při 40 k Ω <emphasis>
- hystereze: cca. 5%
- výstup: relé s přepínacím kontaktem
- úplné galvanické oddělení
- vstup odolný přepólování

Rozměry


Typ	MK91-R11/24VDC
ID č.	7525202
Jmenovité napětí	24 VDC
Napájecí napětí U_s	19...29 VDC
Příkon	$\leq 0.5 \text{ W}$
Vstupní obvod	2 elektrody
Schaltpunkt	40 k Ω
Napětí mezi elektrodami	$\pm 2 \text{ V}/50 \mu\text{A}/3 \text{ Hz}$
Hystereze	5%
Výstupní obvod	
Výstupní obvod (digitální)	1 x relé, přepínací
Spínané napětí relé	$\leq 30 \text{ VDC} / \leq 250 \text{ VAC}$
Spínaný proud na výstup	$\leq 3 \text{ A}$
Frekvence spínání	$\leq 5 \text{ Hz}$
Galvanické oddělení	
Galvanické oddělení	4,0 kV
displeje / řídicí systémy	
Provozní připravenost	zelená
Stav výstupu	žlutá
Mechanické údaje	
Stupeň krytí	IP20
Okolní teplota	-25... +60 °C
Skladovací teplota	-40...+80 °C
Rozměry	89 x 18 x 70 mm
Hmotnost	79 g
Montážní pokyny	montáž na lištu (NS35) nebo montážní desku
Materiál pouzdra	plast, polykarbonát/ABS
Elektrické připojení	4x 4pólová pružinová svorkovnice
Průřez kabelu	1 × 2,5 mm ² / 2 × 1,5 mm ²