

# CIS 3 - Z .., CIS 3.../Ex - Z

Hladinový spínač,  
Kapacitní spínač hladiny, limitní, vhodný i pro prostředí s nebezpečím výbuchu.



- Nezávislé na médiu, není nutné sdělovat parametry pro nastavení.
- Limitní snímání elektricky vodivých i nevodivých kapalin.
- Kompaktní provedení bez nastavovacích prvků.
- Jednoduše programovatelné.
- Osazení procesorem.
- Dvou a třívodičové připojení.
- Délka elektrody do 1 m.



Kapacitní spínač CIS 3.- Z je vhodný k limitnímu spínání zaplavení potrubí vodivými i nevodivými kapalinami. Spínač CIS 3 je vyráběn v širokém spektru mechanických provedení s možností přizpůsobení dle požadavků zákazníka. Snímač je vybaven dvěma elektrodami s válcovým uspořádáním. Tělo snímače je zhotoveno z nerezové oceli, izolační kroužky z teflonu nebo polyamidu. Výstup snímače je opatřen výstupem Namur, NPN nebo PNP v provedení základním nebo jiskrově bezpečném. Inteligentní spínače CIS 3 jsou vybaveny procesorem a elektronikou s mimořádnou citlivostí a stabilitou umožňující spolehlivé spínání kapacit od desítek femtofaradů. "Uživatelům přátelský" nastavovací režim sám naučí spínač hladinu spínání případně i jinou hladinu rozpínání - možnost nastavitelné hystereze, které je možno využít k eliminaci vlivu vztlčné hladiny, rušení nebo řízení napouštění a vypouštění jedním čidlem.

## CIS 3/L/Z/Ex/M/S - Z

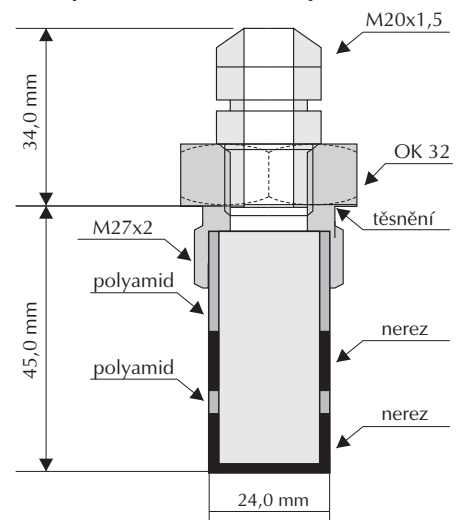
CIS 3Z	Mechanické provedení.
L	Délka elektrody v mm včetně závitu, min 45 mm
Z	závit procesního připojení
Ex/0	výbušné/základní prostředí
M/PNP/NPN	výstup odpovídající NAMUR / otevřený kolektor PNP /NPN
S	speciální příplatkové provedení pro tlaky 3 Mpa, závit M 32 x 2

Příklad objednávacího kódu: CIS3/70/M 32 x 2/Ex/M/S - Z

### Upozornění:

Provedení Ex používá výhradně výstup NAMUR

## Příklady mechanického provedení:



## Základní technická data:

Napájecí napětí	-	5 až 36 V (jiskrově bezpečné provedení viz parametr $U_i$ )
Proudový odběr - rozepnutý stav	-	max 1,0 mA
Proudový odběr - sepnutý stav	-	max 10 mA
Citlivost:	-	0,1 pF - 1000pF
Výstup:	-	NAMUR (DIN 19234, ČSN EN 60947-5-6), NPN, PNP
Spínací frekvence:	-	2 Hz
Rozsah teplot:	-	- 20°C až 60°C - provedení Ex, + 80°C - provedení základní
Přesnost a stabilita	-	0,5 mm
Rychlost odezvy	-	0,2 s
Krytí	-	IP 65, ponorná část IP 68
Tlak:	-	1,5 MPa - základní provedení, 3 MPa - speciální provedení
Materiály	-	ocel ČSN 17 246
Elektrické připojení:	-	kabel délky 2 m, nutno zadat při objednávce
Mechanické připojení:	-	Standardně M 27x2 nebo jiný dle požadavku zákazníka
Hmotnost:	-	0,2 kg