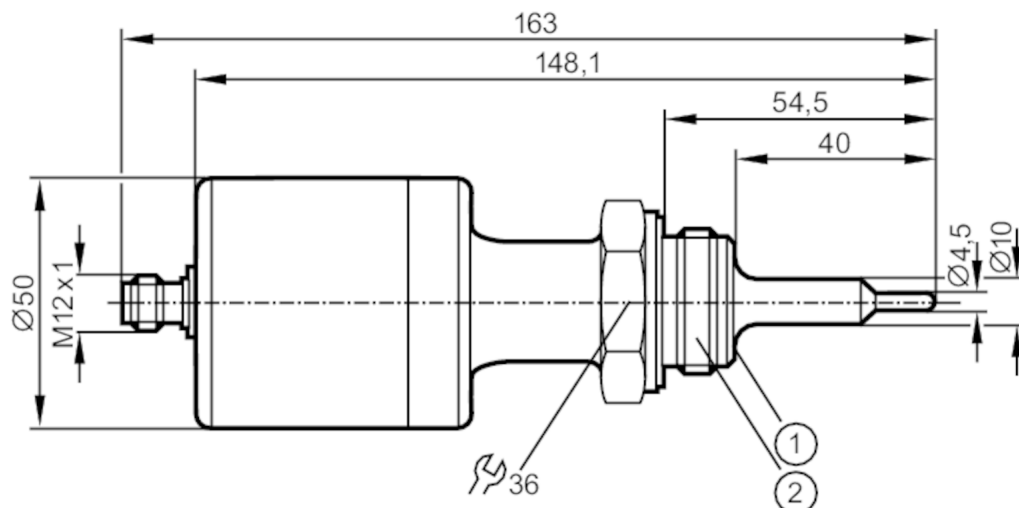


Teplotní převodník

TAP040KLES30-PRAVG/US/

Položka již není dostupná - archivní záznam



- 1 Těsnící plocha
2 Aseptoflexní závit



EHEDG Certified

Vlastnosti výrobku

Měřicí rozsah	-25...150 °C	-13...302 °F
Procesní připojení	G 1 Aseptoflex Vario	

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Měřicí element	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (tepelně vázané, se zpětnou funkcí (měření teploty i při výpadku jednoho prvku))
Aplikace	Vhodný pro všechny běžné procesy CIP a SIP
Média	kapalná a plynná média
Odolnost proti tlaku [bar]	50
Minimální hloubka ponoru [mm]	15
Bez mrtvého prostoru	ano

Elektrická data

Provozní napětí [V]	9...32 DC; (podle SELV/PELV)
Proudový odběr [mA]	< 15,6; (max. poruchový proud : 21,8)
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	35
Funkce "hlídací pes" integrována	ano

Výstupy

Ochrana proti přetížení	ano
-------------------------	-----

Měřicí / nastavovací rozsah

Délka sondové tyče L [mm]	40
---------------------------	----



Teplotní převodník

TAP040KLES30-PRAVG/US/

Měřicí rozsah	-25...150 °C	-13...302 °F
Varování - teplotní posuv (drift)	0,2...5 °C	0,4...9 °F
Poplach při teplotním posuvu (driftu)	0,2...5 °C	0,4...9 °F
V krocích po	0,05 °C	0,1 °F

Přesnost / odchylky

Hlídnání posuvu (driftu) [K]	$\pm 0,2$ (-10...100°C); $\pm 0,3$ (-25...-10/100...150°C *); (špička čidla až po kovovou těsnicí plochu úplně ponořena do média)	
Teplotní koeficient [% rozpětí / 10 K]	< $\pm 0,01$; (V případě odchylky od referenční podmínky 25 $\pm$ 5 °C)	

Reakční doby

Dynamika reakce T05 / T09 [s]	6 / 13	
Max. měřicí/signalizační doba cyklu [ms]	600	

Software / programování

Parametrizační možnost	parametrizace podle Profibus PA-Profil tlakové vysílače, verze 3.01; I&M-Parameter; posun a diagnostická funkce	
------------------------	---	--

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...70	
Poznámka k okolní teplotě	elektronika: -25...70 °C Procesní připojení: -32...170 °C	
Skladovací teplota [°C]	-40...85	
Krytí	IP 68; IP 69K	

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Poznámka ke schválení	Včetně 5-bodového kalibračního certifikátu.	

Mechanická data

Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4404 / 316L)	
Procesní připojení	G 1 Aseptoflex Vario	
Povrchové vlastnosti Ra / Rz materiálu v kontaktu s vlhkostí	Ra: < 0,6	

Upozornění

Upozornění	n.c. = neobsazeno	
	napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus	
	při aplikaci v explozivní (Ex) oblasti 9...24 V DC	
Obsah balení	1 ks	

TAP961

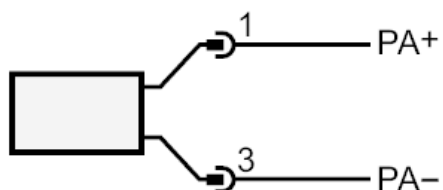


Tepelní převodník

TAP040KLES30-PRAVG/US/

Elektrické připojení

Připojení



konektorové provedení: 1 x M12; Kontakty: Pozlaceno