

F1520150

Hladinové snímače • indukční

Snímač Naplnění, indukční, 21x14x60mm, Kyvadlo 200mm, 10-30V DC, 0-120°C, PNP
Spínací kontakt, Kabely 3pólový, Kryt Polyamid, Kloub Plast, Kyvadlo Ušlechtilá ocel



K dispozici jsou snímače plnění a hladiny, které fungují podle různých měřících principů. Výběr snímače závisí na médiu, které má být detekováno, a na okolních podmínkách. Tok materiálu ve vibračním hrnci se může výborně zjišťovat pomocí indukčních snímačů hladiny, jejichž kyvadlo se pohybuje v materiálu nacházejícím se v hrnci. Detekce hladin kapalných nebo pevných médií se provádí např. kapacitní technologií snímače naplnění. To funguje na principu kondenzátoru, médium mění dielektricitu mezi dvěma elektrodami. Výsledná změna je převedena na digitální výstupní signál. Další alternativou k detekci hladin naplnění vodivými médii jsou vodivá hladinová relé. Stanoví se odpor mezi referenční a měřicí elektrodou. Při podkročení nebo překročení nastavené prahové hodnoty se přepne reléový výstup.

Elektrické vlastnosti

Počet kontaktů jako pracovních kontaktů	1
Provedení spínací funkce	Spínací kontakt
Provedení elektrické přípojky	Kabely
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	50mA
Provozní napětí (DC)	10 - 30V
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	15mA
Fyzikální princip měření	indukční
Počet pinů	3
Pokles napětí	2V
Chráněné proti přepólování	Ano

Mechanické vlastnosti

Průřez vodiče	0,14mm ²
Počet vodičů	3
Design	Kvádr
Šířka	14mm
Výška	21mm
Délka	252mm
Délka kyvadla	200mm
Druh krytí (IP)	IP65
Materiál krytu	Polyamid
Materiál kloubu	Plast

Ostatní vlastnosti

Okolní teplota	0 - 120°C
----------------	-----------

Klasifikace

ETIM 8	EC001447 Zařízení pro sledování hladiny/úrovně naplnění
eClass 7.0	27371813
eClass 7.1	27371813
eClass 8.0	27371813
eClass 9.0	27371813
eClass 9.1	27371813

Další

Skupina produktů IPF	351 Senzory úrovně hladiny (mechanické/indukční)
Rozměry balení	290 x 230 x 61 mm
Hrubá váha	243 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s ODS	Ano
V souladu s POP	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Montáž



Montáž / instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!

Likvidace



Bezpečnostní pokyny

Před uvedením do provozu prosím zkontrolujte, zda byly dodrženy veškeré bezpečnostní pokyny, které jsou případně uvedené v dokumentaci výrobku.

Nikdy nepoužívejte tato zařízení v aplikacích, kde bezpečnost osob závisí na jejich funkčnosti.

Vhodné příslušenství k připojení a montáži najdete na naší domovské stránce: www.ipf.de.

Rozměrový výkres

