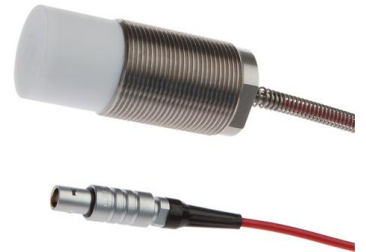


KN306050

Kapacitní senzory • Odolné vysokým teplotám

Senzor kapacitní, M30x1,5 70dlouhý, nezapuštěný, Sn: 5-100, -70-250°C, připojení k zesilovači, koncovka kabelu 2m FEP, IP67, mořená ocel

Včetně Matice



Kapacitní spínače jsou bezdotykové. Detekují kovové a nekovové předměty, bez ohledu na to, jestli se pohybují, nebo ne. Dosažitelná spínací vzdálenost zařízení závisí na materiálu objektu, jeho rozměrech a citlivosti odezvy nastavené pomocí potenciometru. Snímače odolné proti vibracím mohou najíždět z boku nebo zepředu. Kapacitní bezdotykové spínače se používají pro snímání přítomnosti (např. detekce těsnění), polohování (např. PET láhve), počítání (např. plastové kryty), snímání hladiny (např. maziva) nebo měření vzdálenosti (např. měření tloušťky) pevných a kapalných materiálů.

Elektrické vlastnosti

| | |
|-------------------------------|------------|
| Provedení spínací funkce | Zesilovač |
| Provedení elektrické přípojky | Kabely |
| Provedení spínacího výstupu | Zesilovač |
| Odolné proti zkratům | Ano |
| Snímací rozsah | 5 - 100 mm |
| Chráněné proti přepólování | Ano |

Mechanické vlastnosti

| | |
|--|------------------------|
| Design | Válec, závit |
| Průměr | 30 mm |
| Stoupání závitu | 1,5 mm |
| Délka kabelu | 2 m |
| Délka | 70 mm |
| Mechanická podmínka montáže pro snímač | nelícující |
| Druh krytí (IP) | IP67 |
| Materiál aktivní plochy snímače | Plast (PTFE) |
| Materiál krytu | Ušlechtilá ocel 1.4305 |
| Opláštění kabelu | Plast (FEP) |
| Rozměr závitu | M30 |
| Okolní teplota | -70 - 250 °C |

Ostatní vlastnosti

| | |
|----------------------------|---|
| Referenční médium / objekt | Materiál s permitivitou $\epsilon_r=81$ |
| ardTE00_Anwendungen | Niveauabfrage |

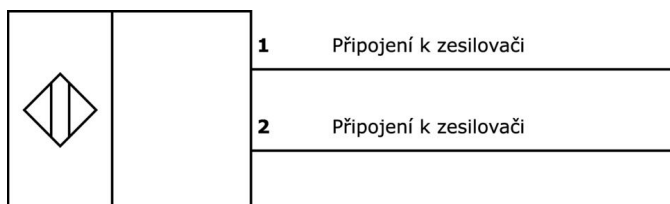
Klasifikace

| | |
|--------|---------------------------------------|
| ETIM 8 | EC002715 Kapacitní bezdotykový spínač |
|--------|---------------------------------------|

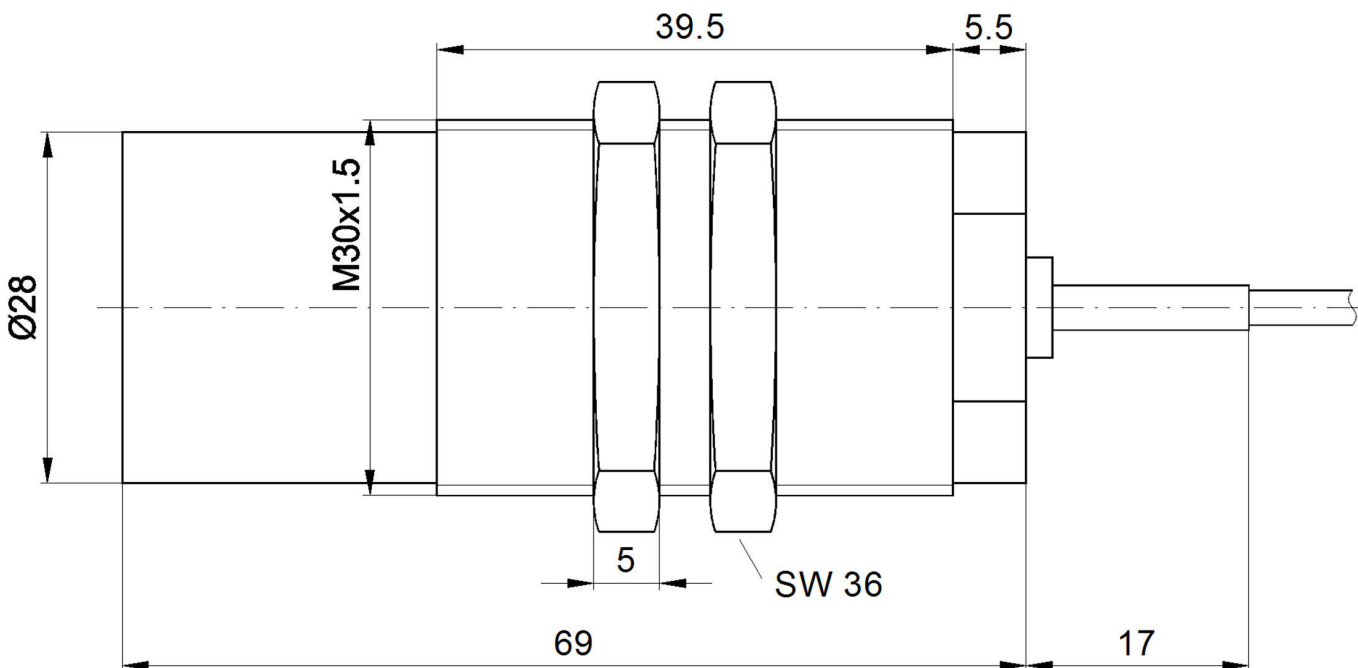
Další

| | |
|----------------------|---|
| Skupina produktů IPF | 242 Kapacitní senzory (rozš. teplotní rozsah) |
| Rozměry balení | 121 x 76 x 50 mm |
| Hrubá váha | 290 g |
| Číslo zboží | 85365019 |
| WEEE číslo | 40951076 |
| V souladu s REACH | Ano |
| V souladu s RoHS | Ano |

Přípojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

AY000162



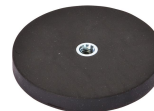
Příslušenství, magnetické,
Ø43mm, neodym-železo-bór,
vnitřní závit M5, guma

AY000159



Příslušenství Snímač, Montážní
trubka, Ø12mm 200dlouhé, Hliník
anodizovaný/eloxovaný

AY000129



Příslušenství, magnetické,
Ø66mm, neodym-železo-bór,
vnitřní závit M6, guma

AY000144



Příslušenství Snímač, Panel
adaptéru, 3x30x85mm, Ušlechtilá
ocel 1.4305

AY000141



Plastová ochranná hadice,
Ø17mm, Vnitřní průměr 10mm, -
40-250°C, Skleněné vlákno se
silikonovým kaučukem,
Krátkodobá odolnost vůči
odstříkům při sváření 1200°C,
Pevnost v tahu 400N, flexibilní,
Zpomalující hoření, Metrové zboží

AY000015



Příslušenství Snímač, redukční
pouzdro, M30, Plast

KV750455



Zesilovač kapacitní,
vysokoteplotní, 30x47x75mm, 18-
36V DC, koncovka kabelu 2m PUR
(polyuretan), IP65, polyamid, LED

AY000070



Nářadí, Plochý šroubovák, 1,6x0,
4mm, Provedení s úchytem 1-
komponenty

AY000154



Nářadí, Sada šroubováků, Vnitřní
šestihran 0,7mm, Vnitřní šestihran
0,9mm, Vnitřní šestihran 1,3mm,
Vnitřní šestihran 1,5mm, Vnitřní
šestihran 2mm, Drážka 1,5mm,
Drážka 2mm, Drážka 2,5mm,
Chromová ocel

Další příslušenství najdete na našich domovských stránkách



Montáž

Montáž / instalaci smí provádět pouze
kvalifikovaný elektrikář!



Likvidace

Číslo WEEE podle § 6 odst. 3 ElektroG:
40951076

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.