

## IB080006

### Indukční senzory • Měření vzdálenosti

Snímač Indukční, analogový, M8x1 45dlouhé, zdánlivě spojitelné, Sn: 0-4, 15-30V DC, 0 V ... 10 V, Kabely 2m PUR (Polyuretan), IP67, Mosaz chromovaný, Rozlišení 1µm

Včetně Matice, Ozubená podložka



Induktivní bezdotykové spínače jsou bezdotykově pracující snímače. Zachytí všechny vodivé kovy, bez ohledu na to, zda se pohybují, nebo ne. Dosažitelná spínací vzdálenost zařízení závisí na materiálu objektu a jeho rozměrech. Snímače odolné proti vibracím mohou najíždět ze strany nebo zepředu. Induktivní bezdotykové spínače se používají pro snímání přítomnosti (např. nosič zboží), polohování (např. klapky pece), počítání (např. matice / šrouby), snímání rychlosti otáčení (např. ozubená kola), na dopravních systémech (např. hadicové vedení) nebo měření vzdálenosti (např. vstupní tlaková kontrola) kovových předmětů.

#### Elektrické vlastnosti

Rozlišení	0,001 mm
Provedení analogového výstupu	0 - 10V
Provedení elektrické přípojky	Kabely
Zpoždění připravenosti	50 ms
Opravný faktor (Alu)	0,28
Opravný faktor (Cu)	0,25
Opravný faktor (Ms)	0,4
Opravný faktor (St37)	1
Opravný faktor (VA)	0,68
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	10 mA
Chráněné proti přepólování	Ano
Absolutní přesnost opakování	0,3 mm
Provozní napětí (DC)	15 - 30 V
Rozsah měření	0 - 4 mm

**Mechanické vlastnosti**

Počet vodičů	3
Design	Válec, závit
Délka závitu	45 mm
Stoupání závitu	1 mm
Délka kabelu	2 m
Kabelový přívod	axiální
Délka	45 mm
Mechanická podmínka montáže pro snímač	zdánlivě líčující
Povrch	chromovaný
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (PBTP)
Materiál krytu	Mosaz
Opláštění kabelu	Plast (PUR)
Rozměr závitu	M8
Okolní teplota	-25 - 70 °C
Průměr vedení	3,5 mm

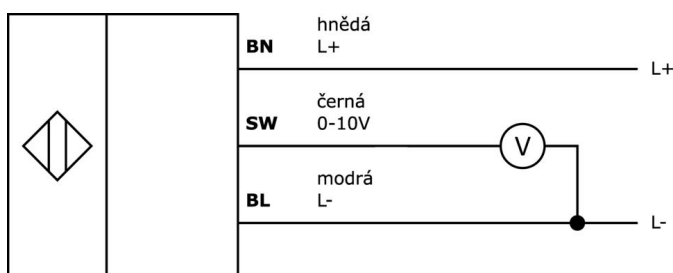
**Klasifikace**

ETIM 8	EC001818 Indukční snímač vzdálenosti
--------	--------------------------------------

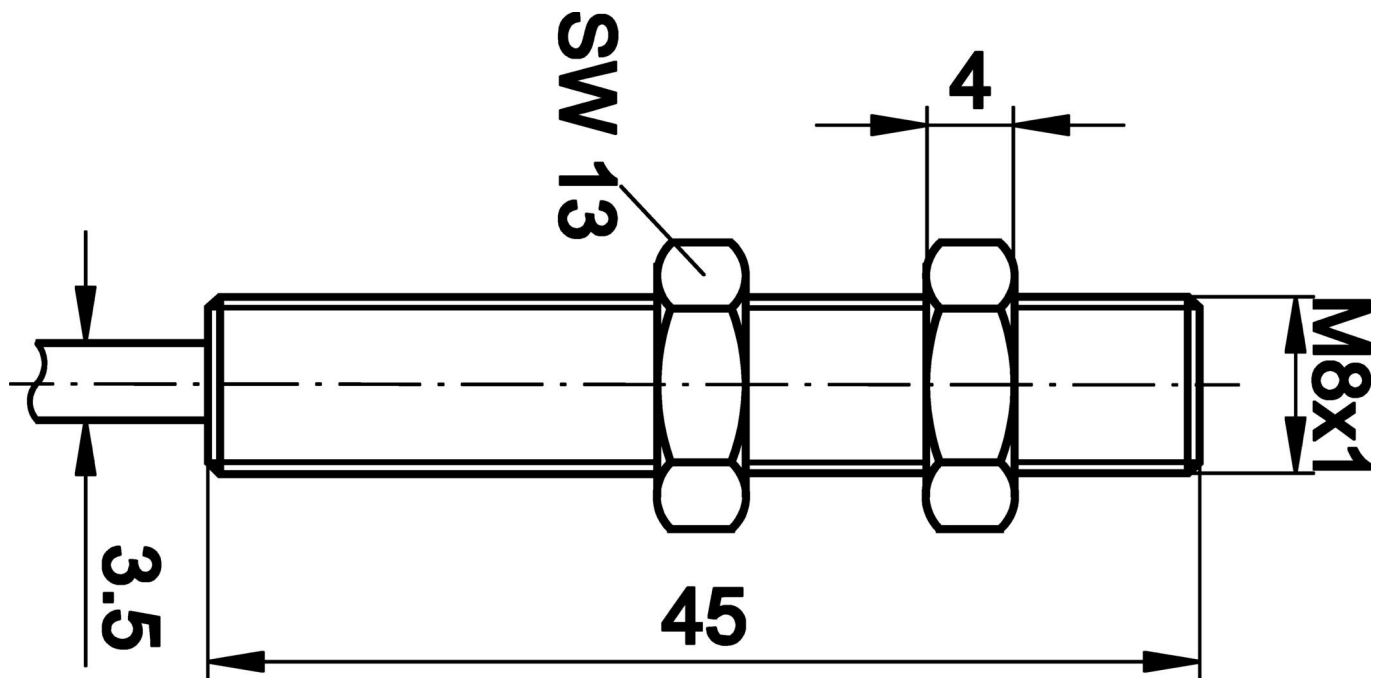
**Další**

Skupina produktů IPF	209 Indukční senzory (analogové)
Rozměry balení	123 x 77 x 25 mm
Hrubá váha	50 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

**Přípojka**



**Rozměrový výkres**



**Výňatek z programu příslušenství**

**AY000115**



Příslušenství Snímač, Upevňovací sada, Kov, Kulový kloub

**AY000162**



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

**VK003076**



Zástrčka kabelu, zahnutý, Vhodné pro montáž svépomocí, Pájecí přívod, 4A, 60V, -40-85°C, M8 Samec (zástrčka) 3pólový, IP67, Mosaz

**VK003078**



Zástrčka kabelu, přímý, Vhodné pro montáž svépomocí, Pájecí přívod, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 Samec (zástrčka) 3pólový, IP67, Mosaz

**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

**AY000155**



Příslušenství Snímač, Kleština, M12x1 32dlouhé, Mosaz Bílý bronz

**AY98C293**



Příslušenství Snímač, Teflonový kryt, M8x1 5dlouhé, Polytetrafluorethylen (PTFE)

**AY000142**



Příslušenství, Šestihranná matice, M8x1, Velikost klíče 10mm, nerezavějící ocel

**AY000010**



Příslušenství Snímač, Ø8mm, Hliník, pro snímač 8mm, pro Nástěnná montáž, Šroubové upevnění

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.