

## IB089179

### Indukční senzory • Odolné svařování

Senzor indukční, M8x1 40dlouhý, zapuštěný, Sn: 3, 10-30 V DC, -40-85 °C, PNP NO, 3kolíkový konektor M8, IP69K, V4A, odolný proti svařování, faktor 1

Včetně Matice



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

Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	Spínací kontakt (NO)
Provedení elektrické přípojky	Konektor M8
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	100 mA
Hystereze	15 %
Opravný faktor (Alu)	1
Opravný faktor (Cu)	1
Opravný faktor (Ms)	1
Opravný faktor (St37)	1
Opravný faktor (V2A: 1 mm)	1
Opravný faktor (V2A: 2 mm)	1
Opravný faktor (VA)	1
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	20 mA
Počet pinů	3
Snímací rozsah	3 mm
Frekvence spínání	2000 Hz
Pokles napětí	2,5 V
Odolnost proti rušení magnetickým polem	odolný proti magnetickému neměnnému poli
Chráněné proti přepólování	Ne
Provozní napětí (DC)	10 - 30 V
Odolné vůči magnetickému poli	Ano

**Mechanické vlastnosti**

Utahovací moment	5 Nm
Design	Válec, závit
Délka závitu	28 mm
Stoupání závitu	1 mm
Kabelový přívod	axiální
Délka	40 mm
Mechanická podmínka montáže pro snímač	lícující
Druh krytí (IP)	IP69K
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (LCP)
Materiál krytu	Ušlechtilá ocel 1.4404
Rozměr závitu	M8
Okolní teplota	-40 - 85 °C

**Ostatní vlastnosti**

Oblast sváření	Ano
----------------	-----

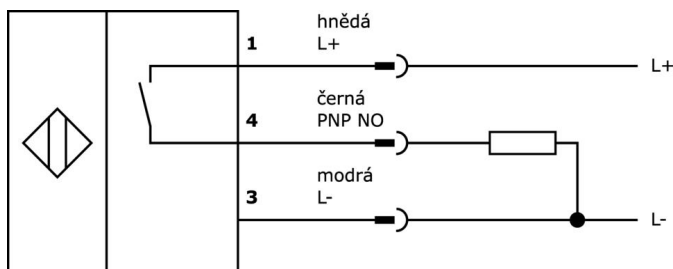
**Klasifikace**

ETIM 8	EC002714 Indukční bezdotykový spínač
--------	--------------------------------------

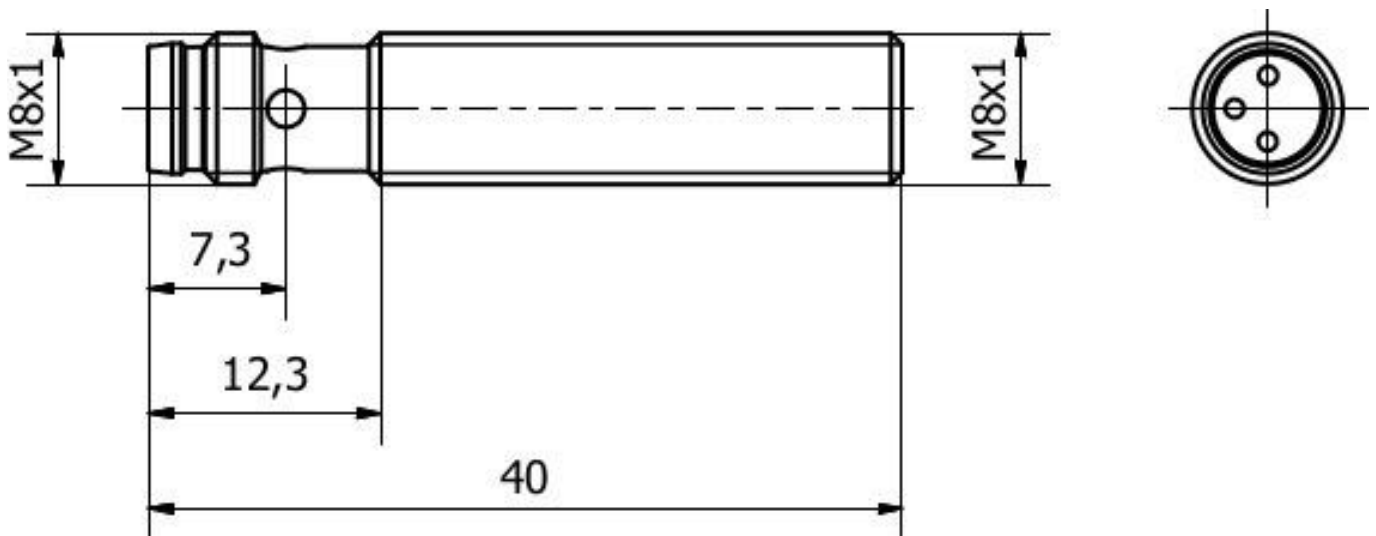
**Další**

Skupina produktů IPF	207 Indukční senzory (odolné vůči svařování)
Rozměry balení	220 x 150 x 10 mm
Hrubá váha	17 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s ODS	Ano
V souladu s POP	Ano
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

**Přípojka**



**Rozměrový výkres**



**Výňatek z programu příslušenství**

**VK200271**



Přívodní kabel, 2m, M8 Samice (zdířka) 3pólový zahnutý, volná koncovka vedení, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (Polyuretan), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, S LED zobrazením, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

**VK500271**



Přívodní kabel, 5m, M8 Samice (zdířka) 3pólový zahnutý, volná koncovka vedení 3pólový, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (Polyuretan), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, S LED zobrazením, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

**AY000162**



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

**AY000159**



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

**VK030F70**



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová úhlová, konektor M8 3-pólová přímá, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (polyuretan), 60 V, IP67, vhodný pro vlečné řetěz a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

**VK030F74**



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová rovná, konektor M8 3-pólová rovná, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (polyuretan), 60 V, IP67, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, bez silikonu.

**VK200071**



Přívodní kabel, 2m, M8 Samice (zdířka) 3pólový zahnutý, volná koncovka vedení, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (Polyuretan), Ø4,3mm, 60V, -40-90°C, IP67, TPU, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

**VK200075**



Přívodní kabel, 2m, M8 Samice (zdířka) 3pólový přímý, volná koncovka vedení, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (Polyuretan), Ø4,3mm, 60V, -30-90°C, IP67, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

**AY000155**



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

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.