

## IA060170

### Indukční senzory • Standardní spínací vzdálenost

Snímač Indukční, přednostní série, Ø6,5mm 50dlouhé, Zalícované, Sn: 1,5, 10-30V DC, PNP Spínací kontakt, Konektor M8 3pólový, IP67, V2A nikelovaný



Indukční senzor IA060170 rozpoznává vodivé kovy na krátkou vzdálenost a je necitlivý na jiné materiály. Díky tomu je ideální pro použití v znečištěném a drsném prostředí.

Snímač je vyroben v souladu s normou EN 60947-5-2 a je vhodný pro standardní aplikace. Spínací vzdálenost se nastavuje ve výrobě pomocí normové měřicí desky, jejíž délka hrany odpovídá průměru povrchu senzoru.

V souladu s normou má zapuštěný snímač IA060170 spínací vzdálenost 1,5 mm. Jeho válcové pouzdro je vyrobeno z nerezové oceli (V2A) s nařezaným závitem. Elektrické připojení se provádí prostřednictvím tříkolíkového konektoru M8.

#### Elektrické vlastnosti

Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	Spínací kontakt (NO)
Provedení elektrické přípojky	Konektor M8
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	200 mA
Hystereze	15 %
Opravný faktor (Alu)	0,3
Opravný faktor (Cu)	0,2
Opravný faktor (Ms)	0,4
Opravný faktor (St37)	1
Opravný faktor (VA)	0,7
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	15 mA
Počet pinů	3
Relativní přesnost opakování	10 %
Snímací rozsah	1,5 mm
Frekvence spínání	1000 Hz
Pokles napětí	2 V
Chráněné proti přepólování	Ano
Provozní napětí (DC)	10 - 30 V

**Mechanické vlastnosti**

Směrování kabelového přívodu	axiální
Design	Válec hladký
Průměr	6,5 mm
Kabelový přívod	axiální
Délka	50 mm
Mechanická podmínka montáže pro snímač	lícející
Povrch	niklovaný
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (PBT)
Materiál krytu	nerezavějící ocel (V2A)
Okolní teplota	-25 - 70 °C

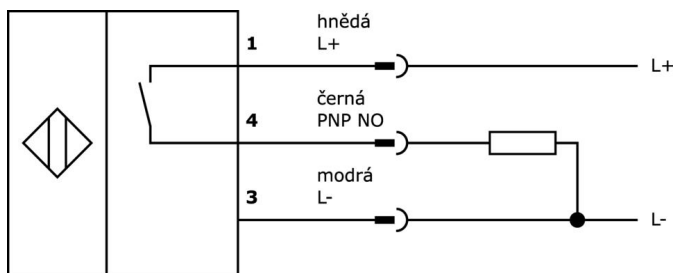
**Klasifikace**

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

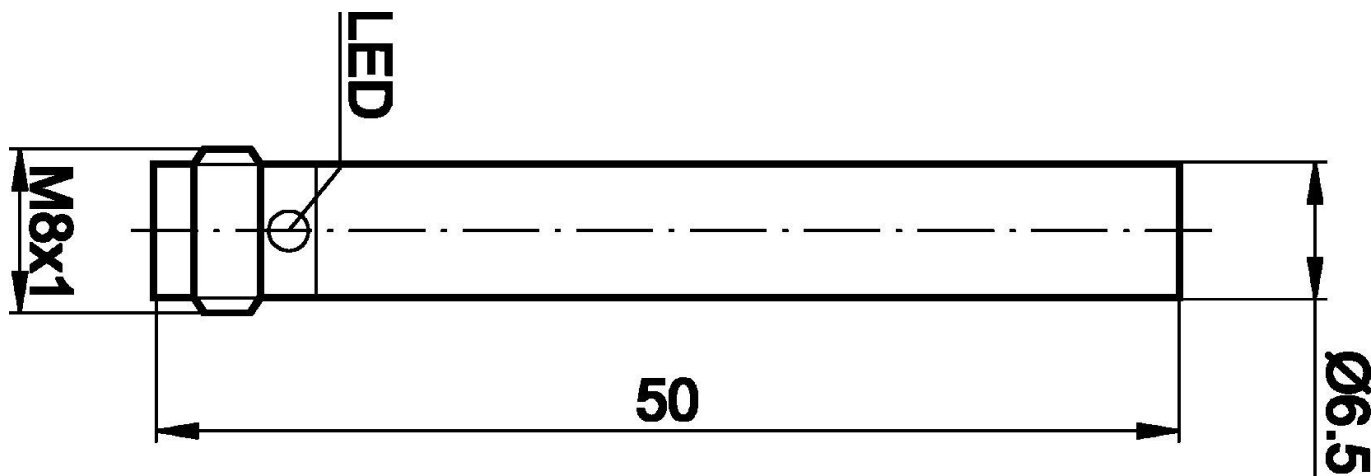
**Další**

Skupina produktů IPF	216 Indukční senzory (přednost)
Rozměry balení	120 x 100 x 0,8 mm
Hrubá váha	6 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**

**AY000029**



Příslušenství Sensor, držák, Ø6,5 mm 20 dlouhý

**AY000065**



Příslušenství Sensor, držák, Ø6,5 mm, mořená ocel

**VK003070**



Kabelový konektor, zahnutý, Vhodné pro montáž svépomocí, Pájecí přívod, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 Samice (zdířka) 3pólový, IP67, Mosaz

**VK003074**



Kabelový konektor, přímý, Vhodné pro montáž svépomocí, Pájecí přívod, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 Samice (zdířka) 3pólový, IP67, Mosaz

**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

**VK030F81**



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 4-pólová úhlová, konektor M12 4-pólová přímá, 4x0,34 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.

**VK030F85**



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 4-pólová rovná, konektor M12 4-pólová rovná, 4x0,34 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.

**VK030F72**



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

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.