

## IA060100

### Indukční senzory • Standardní spínací vzdálenost

Snímač Indukční, přednostní série, Ø6,5mm 40dlouhé, Zalícované, Sn: 1,5, 10-30V DC, PNP Spínací kontakt, Kabely 2m PVC, IP67, Mosaz niklovaný



Indukční snímač IA060100 je vysoce kvalitní výrobek, který dokáže detekovat vodivé kovy na krátkou vzdálenost, aniž by byl ovlivněn jinými materiály. Díky tomu je senzor ideální pro použití v oblastech se znečištěním a v náročných podmínkách prostředí.

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

V souladu s normami dosahuje splachovací senzor IA060100 spínací vzdálenosti 1,5 mm. Jeho pouzdro je válcového tvaru a je vyrobeno z mosazi s nařezaným závitem. Elektrické připojení se provádí pomocí třívodičového 2m připojovacího kabelu.

#### Elektrické vlastnosti

Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	Spínací kontakt (NO)
Provedení elektrické přípojky	Kabely
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
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**

Počet vodičů	3
Směrování kabelového přívodu	axiální
Design	Válec hladký
Průměr	6,5 mm
Délka kabelu	2 m
Kabelový přívod	axiální
Délka	40 mm
Mechanická podmínka montáže pro snímač	lícující
Povrch	niklovaný
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (PBT)
Materiál krytu	Mosaz
Opláštění kabelu	Plast (PVC)
Okolní teplota	-25 - 70 °C
Průměr vedení	3,5 mm

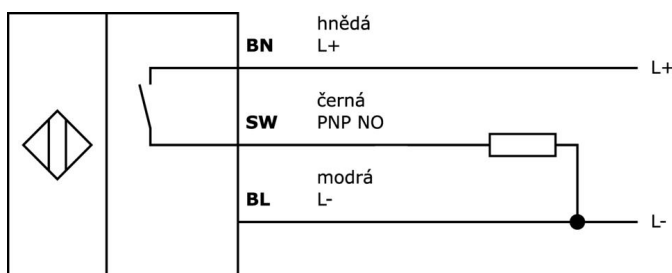
**Klasifikace**

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

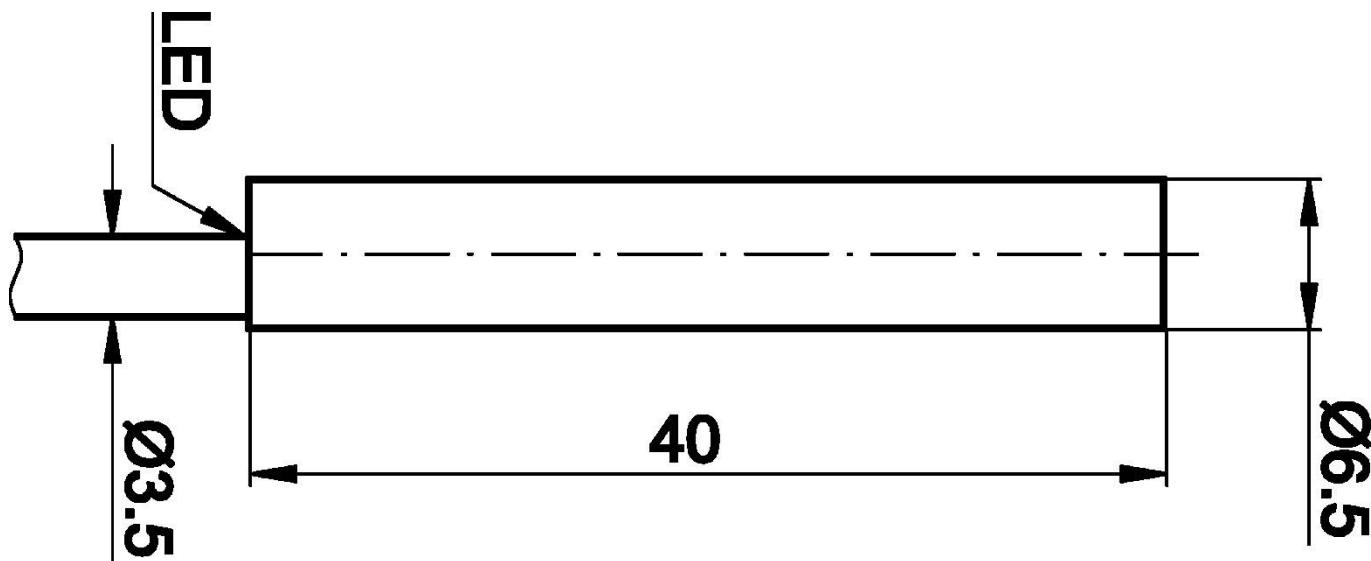
**Další**

Skupina produktů IPF	216 Indukční senzory (přednost)
Rozměry balení	200 x 150 x 17 mm
Hrubá váha	30 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**

**AY000009**



Příslušenství Snímač,  $\text{Ø}6\text{mm}$ , Hliník, pro snímač 6mm, pro Nástěnná montáž, Šroubové upevnění

**AY000019**



Příslušenství Snímač,  $\text{Ø}6,5\text{mm}$ , Hliník, pro snímač 6,5mm, pro Nástěnná montáž, Šroubové upevnění

**AY000141**



Plastová ochranná hadice,  $\text{Ø}17\text{mm}$ , Vnitřní průměr 10mm, -40-250°C, Skleněné vlákno se silikonovým kaučukem, Krátkodobá odolnost vůči odstřikům při sváření 1200°C, Pevnost v tahu 400N, flexibilní, Zpomalující hoření, Metrové zboží

**VL250100**



Logický modul, 49x80x26mm, AND, 4odborný, 10-35V DC, Na straně senzoru Sevření, Na straně ovládání Sevření, IP40, Plast

**VL250120**



Logický modul, 49x80x26mm, OR, 4odborný, 10-35V DC, Na straně senzoru Sevření, Na straně ovládání Sevření, IP40, Plast

**VY000004**



Napájení stejnosměrným proudem, Snímač Tester, 120x26x72mm, 18, 0,04A, Spoj pružinového (proti)tahu 4pólový, IP20, Plast

**NG530002**



Napájení stejnosměrným proudem, jednofázový, 99x114x22mm, 24V, 0,1A, Počet reléových výstupů 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, Připojka šroubení, IP20, Plast, Stabilizované, Výstupní napětí taktované

**VY850001**



Přepínací stupeň/inverze signálu/ Zpoždění vypnutí, 85x65x18mm, 0, 01-10s, 12-30V DC, 1x Rozpínací kontakt / spínací kontakt, Sevření 8pólový, IP40, Plast, Zasouvací můstky

**VY850002**



Přepínací stupeň/inverze signálu/ Zpoždění vypnutí, 85x65x18mm, 0, 01-10s, 12-30V DC, 1x Rozpínací kontakt / spínací kontakt, Sevření 8pólový, IP40, Plast, Zasouvací můstky

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.