

IB160105

Indukční senzory • Standardní spínací vzdálenost

Snímač Indukční, 28x10x16mm, Zalícované, Sn: 2, 10-30V DC, PNP Spínací kontakt, Kabely 2m PVC, IP67, PA 6 (plast)



IB160105 je indukční senzor, který dokáže detekovat vodivé kovy na krátkou vzdálenost a není ovlivněn jinými materiály. Díky tomu je ideální pro použití v oblastech se znečištěním a v náročných podmínkách prostředí. Snímač je vyroben v souladu s normou EN 60947-5-2 a je vhodný pro standardní aplikace. Spínací vzdálenost snímače se nastavuje ve výrobě pomocí normové měřicí desky, jejíž délka hrany odpovídá průměru povrchu snímače.

V souladu s normou EN 60947-5-2 je spínací vzdálenost senzoru IB160105 pro zapuštěnou montáž 2 mm. Pouzdro snímače je krychlové a je vyrobeno z plastu (PA 6) s naříznutým 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 %
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	13 mA
Snímací rozsah	2 mm
Frekvence spínání	1000 Hz
Pokles napětí	2,4 V
Chráněné proti přepólování	Ano
Provozní napětí (DC)	10 - 30 V

Mechanické vlastnosti

Počet vodičů	3
Design	Kvádr
Šířka	16 mm
Výška	28 mm
Délka kabelu	2 m
Kabelový přívod	axiální
Délka	10,4 mm
Mechanická podmínka montáže pro snímač	lícující
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (PA6)
Materiál krytu	PA 6 (plast)
Opláštění kabelu	Plast (PVC)
Okolní teplota	-25 - 70 °C

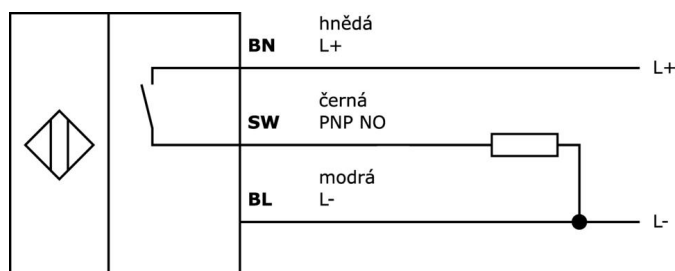
Klasifikace

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

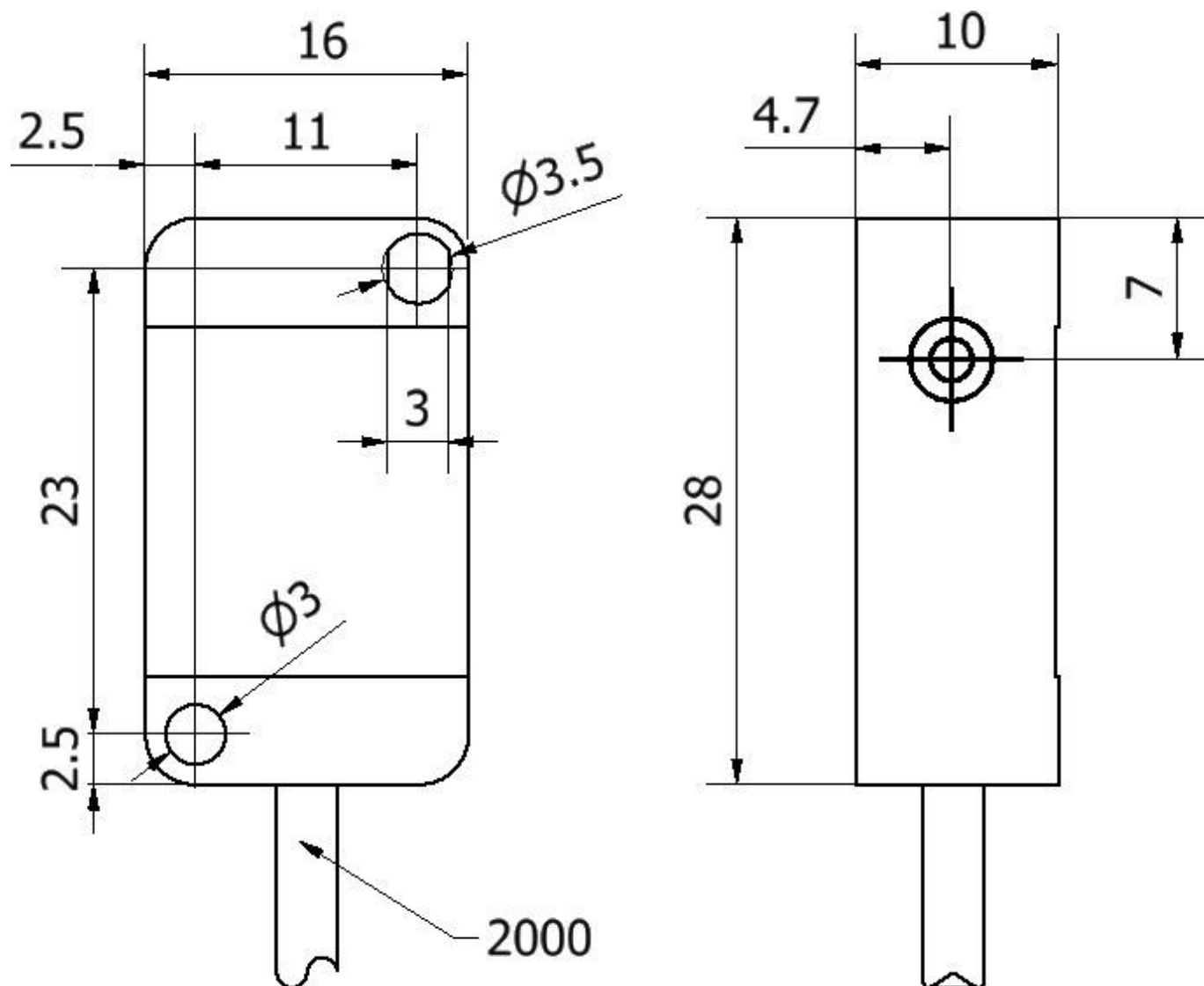
Další

Skupina produktů IPF	215 Indukční senzory (ve tvaru kvádru)
Rozměry balení	120 x 100 x 17 mm
Hrubá váha	33 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

AY000141



Plastová ochranná hadice,
Ø17mm, 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

AY000118



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

VK003079



Zástrčka kabelu, přímý, Vhodné
pro montáž svépomocí, Pájecí
přívod, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-
85°C, M8 Samec (zástrčka)
4pólový, IP67, Mosaz

VK003179



Zástrčka kabelu, přímý, Vhodné
pro montáž svépomocí, Přípojka
šroubení, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-
85°C, M8 Samec (zástrčka)
4pólový, IP67, Mosaz

AO000067



Příslušenství Optické, Upevňovací
úhelníky, 34x20x26mm, Úhel,
Ocel, 90°

VY000004



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

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.