

## IB3001T3

### Indukční senzory • Odolné vysokým teplotám

Senzor indukční, M30x1,5 70dlouhý, zapuštěný, Sn: 10, 10-35V DC, 0-180°C, PNP NO, koncovka kabelu 15m PTFE, IP50, mořená ocel.

Včetně Matice



Indukční bezdotykové spínače jsou bezkontaktní senzory. Detekují všechny vodivé kovy bez ohledu na to, zda se pohybují, nebo ne. Spínací vzdálenost, které mohou zařízení dosáhnout, závisí na materiálu objektu a jeho rozměrech. Ke snímačům odolným proti vibracím lze přistupovat bočně nebo zepředu. Indukční bezdotykové spínače se používají k detekci přítomnosti (např. nosiče zboží), polohování (např. klapky pecí), počítání (např. matice/šrouby), detekci rychlosti (např. na ozubených kolech), v dopravníkových systémech (např. přírady hadic) nebo k měření vzdálenosti (např. kontrola lisování) kovových předmětů.

#### Elektrické vlastnosti

Odezva/doba poklesu	2,5 ms
Provedení spínací funkce	Spínací kontakt (NO)
Provedení elektrické přípojky	Kabely
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	150 mA
Zpoždění připravenosti	6 ms
Hystereze	15 %
Proud naprázdno	15 mA
Relativní přesnost opakování	3 %
Zbytkové zvlnění	10 %
Snímací rozsah	10 mm
Frekvence spínání	200 Hz
Pokles napětí	2 V
Provozní napětí (DC)	10 - 35 V
Elektrické připojení	
Provozní napětí	
Ochranné funkce	Kurzschlusschutz   Verpolungsschutz

**Mechanické vlastnosti**

Počet vodičů	3
Průřez vodiče	0,22 mm <sup>2</sup>
Směrování kabelového přívodu	axiální
Design	Válec, závit
Délka závitu	60 mm
Stoupání závitu	1,5 mm
Délka kabelu	15 m
Kabelový přívod	axiální
Délka	70 mm
Mechanická podmínka montáže pro snímač	lícuující
Druh krytí (IP)	IP50
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (Vectra®)
Materiál krytu	Ušlechtilá ocel 1.4305
Opláštění kabelu	Plast (PTFE)
Rozměr závitu	M30
Okolní teplota	0 - 180 °C
rozměry	

**Ostatní vlastnosti**

Referenční médium / objekt	Normovaná měřicí deska FE360 30x30x1mm
----------------------------	--

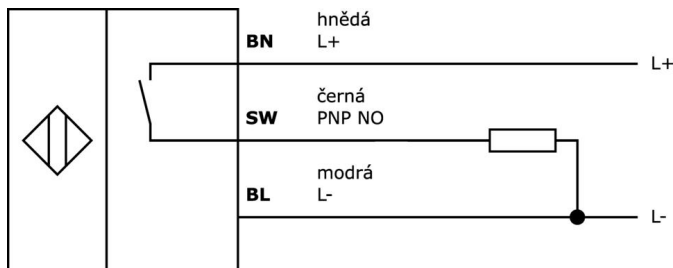
**Klasifikace**

ETIM 8	
--------	--

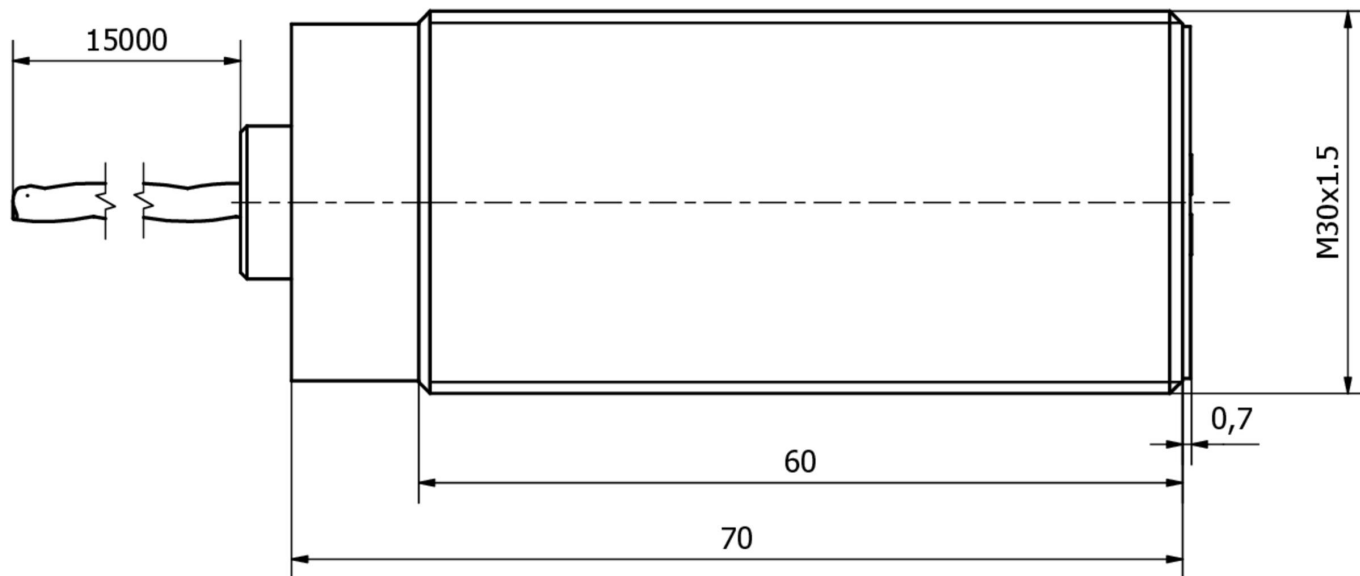
**Další**

Skupina produktů IPF	202 Indukční senzory (rozšířený teplotní rozsah)
Rozměry balení	205 x 125 x 89 mm
Hrubá váha	
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

**Přípojka**



**Rozměrový výkres**



**Výňatek z programu příslušenství**

**VY000004**



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

**AY000162**



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

**AY000159**



Příslušenství senzor, montážní trubka, Ø12mm 200dlouhý, hliník eloxovaný/anodizovaný

**AY000141**



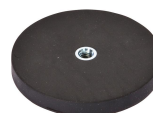
Plastová ochranná hadice, Ø17mm, Vnitřní průměr 10mm, - 40-250°C, Skleněné vlákno se silikonovým kaučukem, Krátkodobá odolnost vůči odstříkům při sváření 1200°C, Pevnost v tahu 400N, flexibilní, Zpomalující hoření, Metrové zboží

**NG400501**



Stejnoseměrný napájecí zdroj, 1-fázový, 125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz, 127-370V DC, šroubové připojení, IP20, hliníkový, stabilizovaný, pulzní výstupní napětí

**AY000129**



Příslušenství, magnetické, Ø66mm, neodym-železo-bór, vnitřní závit M6, guma

**AY000144**



Příslušenství Snímač, Panel adaptéru, 3x30x85mm, Ušlechtilá ocel 1.4305

**AY000027**



Příslušenství, Šestihranná matice, M30x1,5, Velikost klíče 36mm, Mosaz niklovaný

**AY000101**



Příslušenství Snímač, Upevňovací úhelníky, 58x28x58mm, Ozubená podložka pro snímač, úhel, nerezavějící ocel

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.