

IY100325

Indukční senzory • Průletové snímače

Senzor indukční, 20x71x35mm, kroužek 10.1, 10-35V DC, PNP NC/NO, zásuvný konektor M12 3-pin, IP67, polyamid, dynamický



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

Odezva/doba poklesu	0,1 ms
Zobrazení	LED displej
Rozlišení	0,6 mm
Provedení spínací funkce	Rozpínací kontakt / spínací kontakt
Provedení elektrické přípojky	Konektor M12
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	200 mA
Postup nastavení	Potenciometry
Prodloužení impulsu	10 - 150 ms
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	20 mA
Max. rychlost dílů	35 m/s
Počet pinů	3
Spínání výstupu	dynamický
Pokles napětí	2 V
Chráněné proti přepólování	Ano
Doba poklesu	0,1 ms
Provozní napětí (DC)	10 - 35 V
Výstupní funkce	Spínací bod
ardSOCA_ElektrischerAnschluss	Tříkolíkový konektor M12
ardSOCA_Betriebsspannung	10-35 VDC

Mechanické vlastnosti

Design	Prstencovitý
Šířka	35 mm
Výška	20 mm
Délka	71 mm
Mechanická podmínka montáže pro snímač	nelícující
Průměr kroužku	10,1 mm
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (POM)
Materiál krytu	Polyamid PA
Okolní teplota	-25 - 70 °C
ardSOCA_Abmessungen	71x35x20mm

Ostatní vlastnosti

Přívodní technika	Ano
-------------------	-----

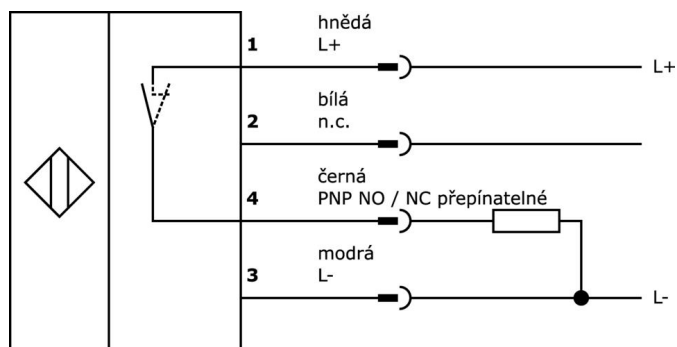
Klasifikace

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

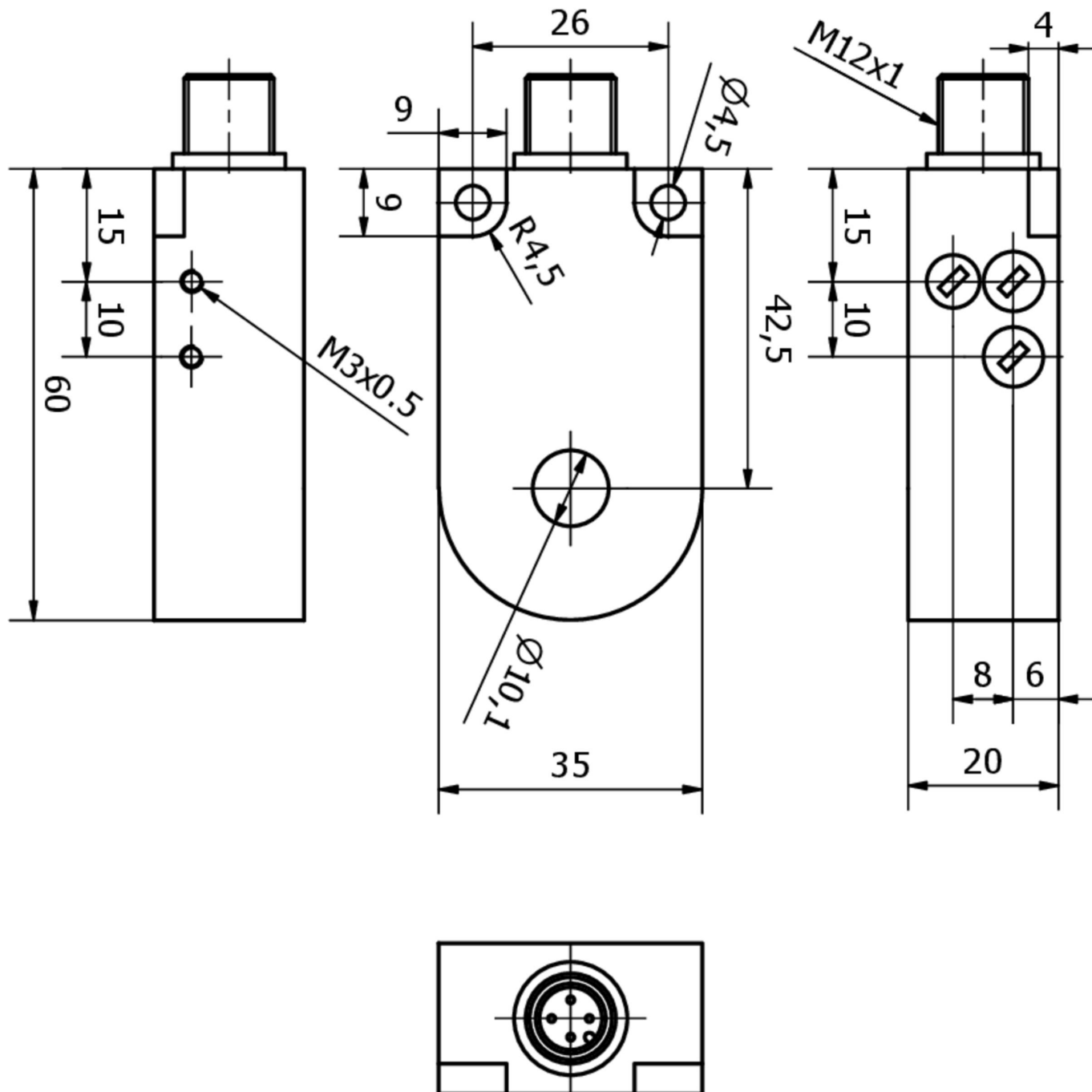
Další

Skupina produktů IPF	211 Indukční senzory (kruh/hadice)
Rozměry balení	105 x 43 x 43 mm
Hrubá váha	70 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

VK003021



Kabelový konektor, zahnutý,
Vhodné pro montáž svépomocí,
Přípojka šroubení, Ø3-6,5mm, 4A,
60V, -25-90°C, M12 Samice
(zdička) 5pólový, IP67, PBT

VK003025



Kabelový konektor, přímý, Vhodné
pro montáž svépomocí, Přípojka
šroubení, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-
90°C, M12 Samice (zdička)
5pólový, IP67, PBT

VK200021



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice
(zdička) 3pólový zahnutý, volná
koncovka vedení, 3x0,34mm², PUR
(Polyuretan), Ø4,3mm, 250V, -30-
90°C, IP67, Vhodné pro vlečné
řetězy a kroucení, Oleje a chladicí
maziva, Oblast sváření, Bez
silikonů

VK200025



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice
(zdička) 3pólový přímý, volná
koncovka vedení, 3x0,34mm², PUR
(Polyuretan), Ø4,3mm, 250V, -30-
90°C, IP67, Vhodné pro vlečné
řetězy a kroucení, Oleje a chladicí
maziva, Oblast sváření, Bez
silikonů

VK000041



Adaptace, M12 Samice (zdička)
4pólový přímý, M8 Samec
(zástrčka) 4pólový přímý, 24V, -25-
85°C, IP67, Oleje a chladicí maziva,
Oblast sváření

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

VK003020



Kabelová zásuvka, úhlová,
samomontážní, šroubové
připojení, Ø3-6,5 mm, 4 A, 240 V, -
25-90 °C, zásuvka M12 4-pólová,
IP67, PBT

VK003024



Kabelový konektor, přímý, Vhodné
pro montáž svépomocí, Přípojka
šroubení, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -
25-90°C, M12 Samice (zdička)
4pólový, IP67, PBT

VK000037



Adaptace, M12 Samice (zdička)
3pólový přímý, M8 Samec
(zástrčka) 3pólový přímý, 24V, -25-
85°C, IP67, Oleje a chladicí maziva,
Oblast sváření

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.