

UY210100

Ultrazvukové senzory • Jednosměrná závora

Snímač Ultrazvuk, Jednosměrná závora, 30x12x20mm, Sn: 300, 18-30V DC, PNP Spínací kontakt (NO), Kabely, IP67, Plast, S LED zobrazením



Ultrazvukové snímače jsou bezkontaktní a neopotřebovávající se polohové spínače, které mohou být používány také v náročném prostředí. Významná výhoda těchto zařízení spočívá v tom, že materiálová a povrchová struktura objektů, které mají být detekovány, může být prakticky libovolná. Jsou rozpoznány pevné, kapalné, granulované a práškové materiály. Forma a barva objektů nemá vliv na výsledek snímání. Rovněž je velmi důležitá schopnost zachytit průhledné materiály, jako jsou fólie nebo kapaliny. Ultrazvukové snímače se používají při měření vzdálenosti (např. měření průměru, kontrola smyčky), řízení hladiny (např. naplněnost sila), při snímání polohy a přítomnosti (např. umístění skleněných kotoučů, kontrola fóliových trhlin, snímání skleněných lahví).

Elektrické vlastnosti

Odezva/doba poklesu	1 ms
Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	Spínací kontakt (NO)
Provedení elektrické přípojky	Kabely
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	500 mA
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	40 mA
Výstup zvuku	boční
Frekvence spínání	150 Hz
Třída ochrany	III
Nosný kmitočet	300 kHz
Provozní napětí (DC)	18 - 30 V
Rozsah měření	300 mm

Mechanické vlastnosti

Design	Kvádr
Šířka	20 mm
Výška	30 mm
Délka	12 mm
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál krytu	Plast
Okolní teplota	-15 - 60 °C

Ostatní vlastnosti

Pracovní frekvence	300 kHz
Snímání objektů na dopravníkových systémech	Ano

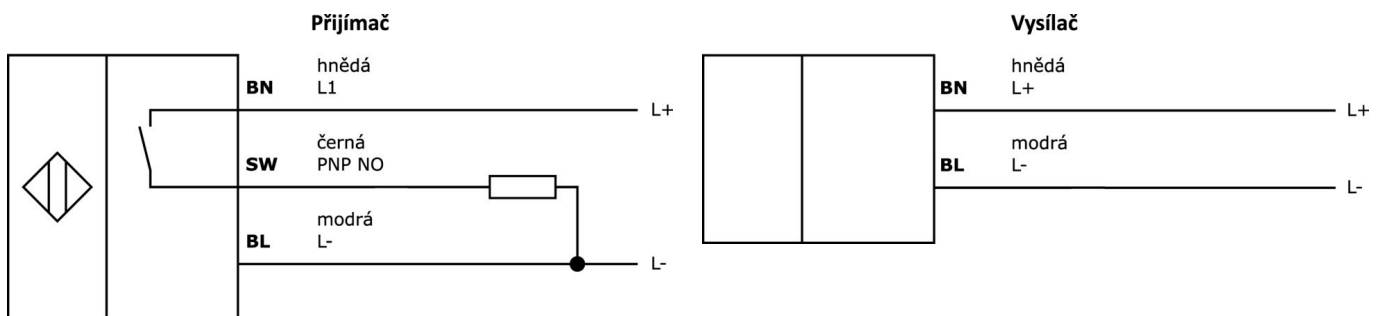
Klasifikace

ETIM 8	EC001847 Ultrazvuková jednosměrná závora
--------	--

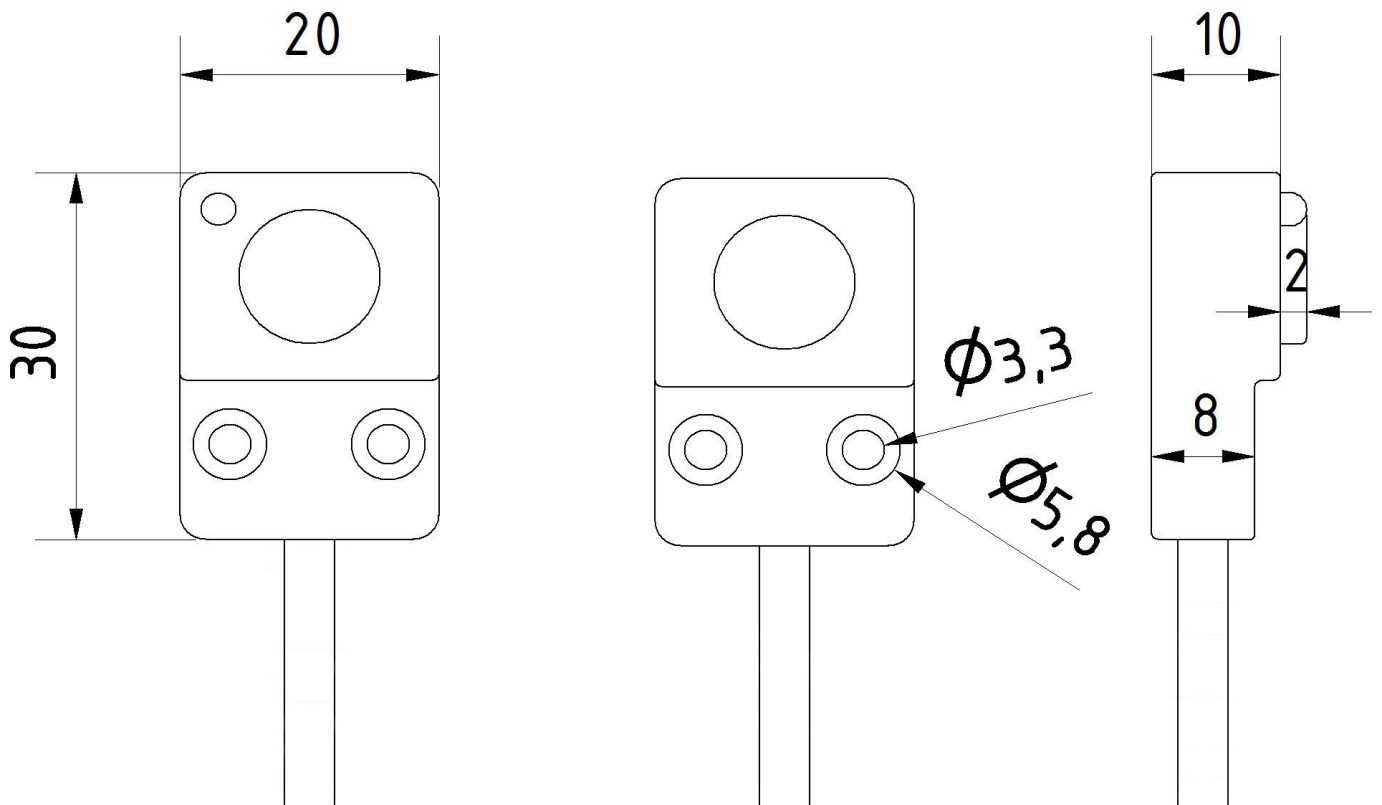
Další

Skupina produktů IPF	250 Ultrazvukové senzory
Rozměry balení	170 x 105 x 55 mm
Hrubá váha	150 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



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.