

UT140370

Ultrazvukové senzory • Snímače

Ultrazvukový snímač, difuzní odrazový snímač, 27x14x12mm, Sn: 10-200, 12-30V DC, 1x PNP programovatelný/konfigurovatelný, M8 konektor 4-pin, IP67, plast, teach-in, LED, boční zvukový kužel



Ultrazvukové snímače jsou bezkontaktní a neopotřebovávají 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

Počet spínacích výstupů	1
Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	programovatelný/konfigurovatelný
Provedení elektrické přípojky	Konektor M8
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	200 mA
Postup nastavení	Teach-In
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	35 mA
Počet pinů	4
Relativní přesnost opakování	0,25 %
Výstup zvuku	boční
Snímací rozsah	10 - 200 mm
Pokles napětí	2 V
Teplotní drift	0,18 %
Nosný kmitočet	380 kHz
Chráněné proti přepólování	Ano
Provozní napětí (DC)	12 - 30 V

Mechanické vlastnosti

Design	Kvádr
Šířka	12 mm
Výška	27 mm
Délka	14 mm
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál krytu	Plast
Detekce průměru	Ano
Okolní teplota	-10 - 60 °C

Ostatní vlastnosti

Pracovní frekvence	380 kHz
Snímání objektů na dopravníkových systémech	Ano
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

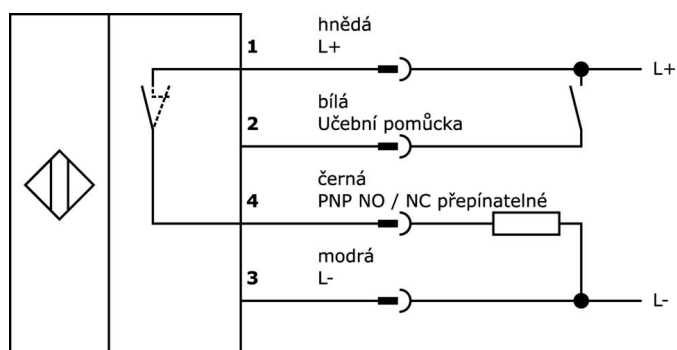
Klasifikace

ETIM 8	EC001849 Ultrazvuková sonda
--------	-----------------------------

Další

Skupina produktů IPF	250 Ultrazvukové senzory
Rozměry balení	123 x 77 x 25 mm
Hrubá váha	21 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



Výňatek z programu příslušenství

AY000116



Příslušenství Snímač, Upevňovací sada, Kov, Kulový kloub

AY000162



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

AO000073



Příslušenství Optické, Upevňovací úhelníky, 22x11x27mm, Upevňovací materiál pro snímač, úhel, Ocel

VK003071



Kabelový konektor, zahnutý, Vhodné pro montáž svépomocí, Pájecí přívod, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8 Samice (zdiřka) 4pólový, IP67, Mosaz

VK003075



Kabelový konektor, přímý, Vhodné pro montáž svépomocí, Pájecí přívod, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8 Samice (zdiřka) 4pólový, IP67, Mosaz

VK03A247



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 4-pólová přímá, konektor M8 3-pólová přímá, 3žilový, PUR (polyuretan), vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK03C825



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 4kolíková úhlová, konektor M8 3kolíková přímá, 3žilový, PUR (polyuretan), vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK030F71



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 4pólová úhlová, konektor M8 4pólová přímá, 4žilový, PUR (polyuretan), vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK030F75



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 4-pólová rovná, konektor M8 4-pólová rovná, 4žilový, PUR (polyuretan), vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

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.