

UV540000

Ultrazvukové senzory • Spínací zesilovače

Zesilovač ultrazvukový, 75x110x100mm, 19-30V DC, NO/NC, 0-10V/4-20mA, svorkovnice, IP43, plast, LED



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

Počet kanálů	1
Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	Rozpínací kontakt / spínací kontakt
Provedení analogového výstupu	0 - 10V 4 - 20mA
Provedení elektrické přípojky	Připojení svorkou
Jmenovitý spínací proud	100 mA
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	110 mA
Příkon	3,3 VA
Frekvence spínání	8 Hz
Spínací napětí	2,4 V
Spínací napětí DC	30 V
Chráněné proti přepólování	Ano
Provozní napětí (DC)	19 - 30 V
Výstup hlášení závad	Ano
Zesilovač pro ultrazvukové snímače	Ano

Mechanické vlastnosti

Design	Kvadr
Šířka	100 mm
Výška	75 mm
Délka	110 mm
Druh montáže	Montážní lišta
Druh krytí (IP)	IP43
Materiál krytu	Plast
Okolní teplota	0 - 50 °C

Klasifikace

ETIM 8	EC001485 Izolační spínací zesilovač
--------	-------------------------------------

Další

Skupina produktů IPF	259 Ultrazvukové senzory (analogové)
Rozměry balení	153 x 160 x 103 mm
Hrubá váha	410 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


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.