

UY210102

ULTRAZVUKOVÉ SENZORY • JEDNOSMĚRNÁ ZÁVORA

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).



MECHANICKÉ VLASTNOSTI

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

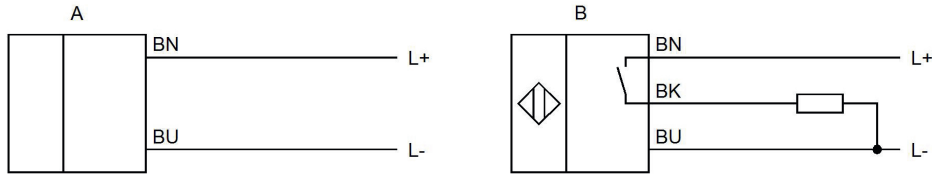
ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Druh napětí	DC
Délka rozsahu měření	300 mm ... 300 mm
Frekvence spínání	150 Hz
Max. výstupní proud	500 mA
Napájecí napětí	18 V ... 30 V
Nosný kmitočet	300 kHz
Odezva	1 ms
Odezva/doba poklesu	1 ms
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	40 mA
Provedení elektrické přípojky	Kabely
Provedení spínací funkce	Spínací kontakt (NO)
Provedení spínacího výstupu	PNP
Synchronizace možná	Ne
S LED zobrazením	Ano
Výstup zvuku	boční

OSTATNÍ VLASTNOSTI

Provedení	Jednosměrná závora
Snímání objektů na dopravníkových systémech	Ano

PŘÍPOJKA

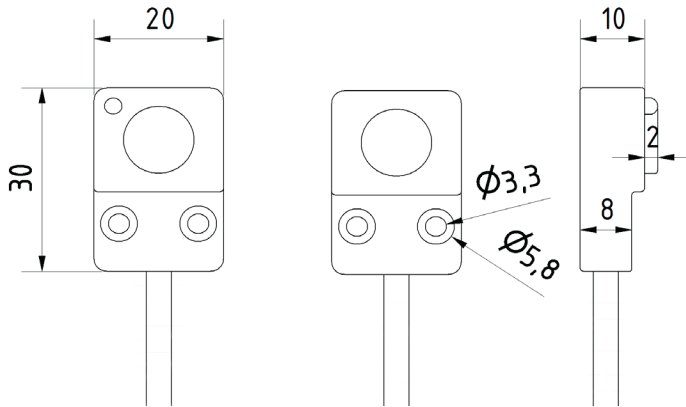


Barvy: A: BN (hnědá), BU (modrá)

B: BN (hnědá), BU (modrá), BK (černá) **Funkce:** A: BN = L+, BU = L-

B: BN = L+, BU = L-, BK = PNP NO

ROZMĚROVÝ VÝKRES



MONTÁŽ



Montáž / instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!

LIKVIDACE



Bezpečnostní pokyny

Před uvedením do provozu prosím zkontrolujte, zda byly dodrženy veškeré bezpečnostní pokyny, které jsou případně uvedené v dokumentaci výrobku!