

UGKB0170

Ultrazvukové senzory • Jednosměrná závora, vidlicová



Ultrazvukové senzory jsou bezkontaktní, bezopotřebové polohové spínače, které lze používat i v náročných provozních podmínkách. Klíčovou výhodou těchto zařízení je, že detekované objekty mohou mít prakticky jakýkoli materiál a povrchové vlastnosti. Zvládají rozpoznávání pevných, kapalných, zrnitých i práškových materiálů. Tvar a barva objektů nemají na výsledek rozpoznávání žádný vliv. Mezi jejich přednosti patří také schopnost rozpoznávat průhledné materiály, jako jsou fólie nebo kapaliny. Ultrazvukové senzory se používají pro měření vzdálenosti (např. detekce průměru, řízení smyčky), monitorování hladiny nebo úrovně naplnění (např. detekce v síle) a pro polohování a detekci přítomnosti (např. polohování skleněné tabule, detekce natržení fólie, detekce skleněné láhve).

Elektrické vlastnosti

Odezva/doba poklesu	1 ms
Zobrazení	LED displej
Typ spínací funkce	Normálně otevřený kontakt (NO)
Typ elektrického připojení	Konektor M8
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	500 mA
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	114 114 mm

Mechanické vlastnosti

Design	Kvádr
Šířka	90 mm
Šířka vidlice	114 mm
Výška	140 mm
Délka	13 mm
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál krytu	Hliník
Okolní teplota	-15 60 °C

Ostatní vlastnosti

Pracovní frekvence	300 kHz
Verze	Vidlice

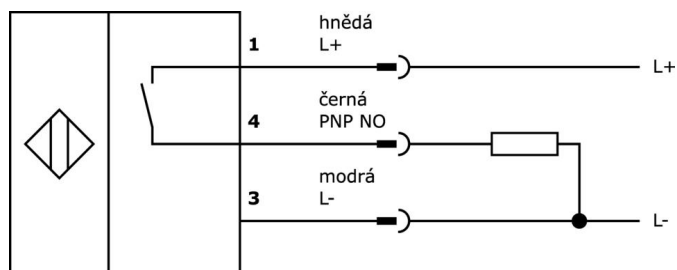
Klasifikace

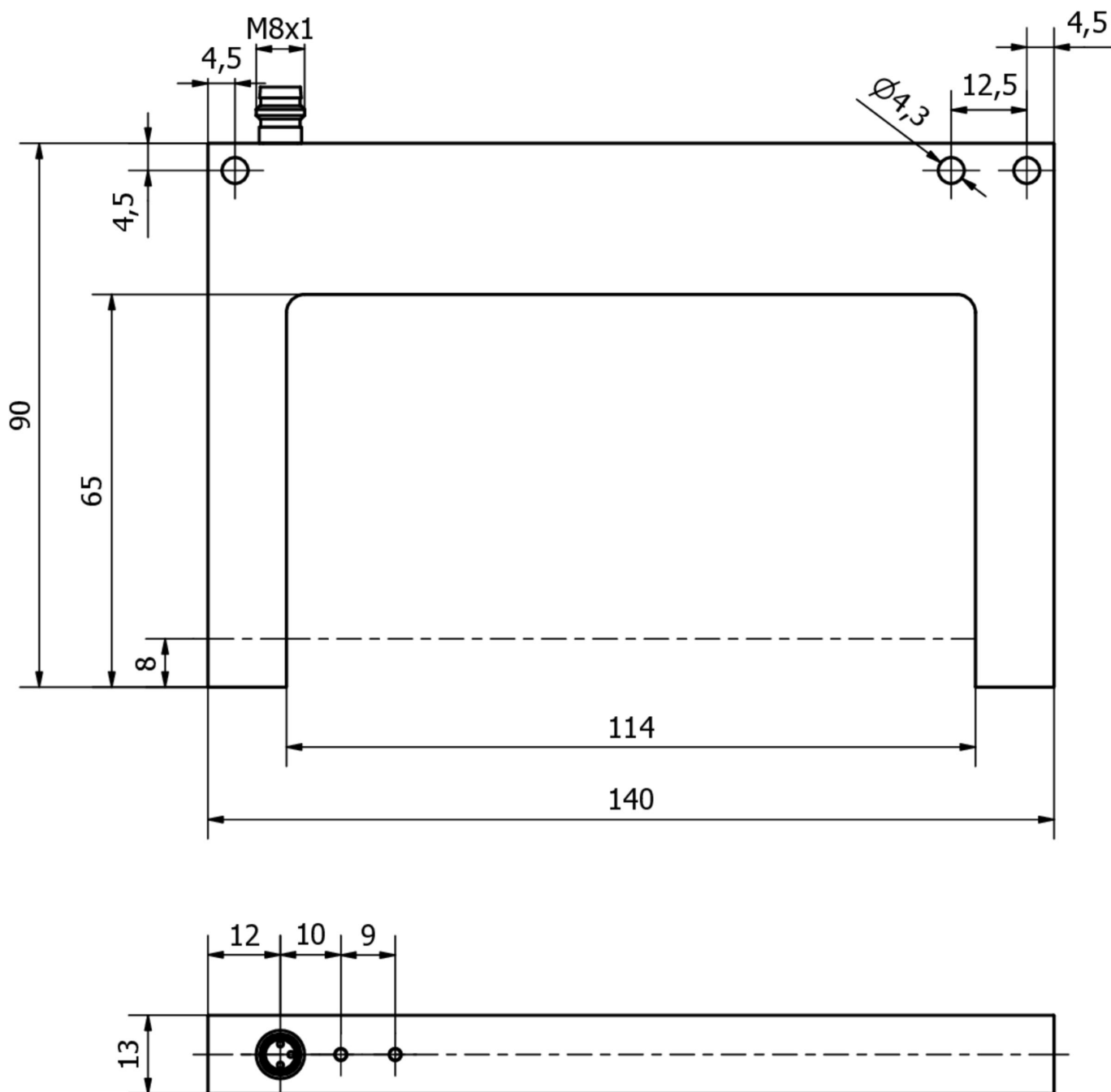
ETIM 8

Další

Skupina produktů IPF	250 Ultrazvukové senzory
Rozměry balení	173 x 107 x 54 mm
Hrubá váha	170 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka





Výňatek z programu příslušenství

VK030F72

Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová úhlová, konektor M8 3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), IP67, LED, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK060F72

Připojovací kabel, 0,6 m, zásuvka M8 3-pólová úhlová, konektor M8 3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), IP67, LED, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK200271

Připojovací kabel, 2m, M8 zásuvka 3-pólová úhlová, volná koncovka kabelu, 3x0,34mm², PUR (polyuretan), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK500271

Připojovací kabel, 5m, M8 zásuvka 3-pólová úhlová, volná koncovka kabelu 3-pólová, 3x0,34mm², PUR (polyuretan), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, vhodný pro vlečný řetěz a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK030F70

Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová úhlová, konektor M8 3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), 60 V, IP67, vhodný pro vlečný řetěz a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK030F74

Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová rovná, konektor M8 3-pólová rovná, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), 60 V, IP67, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, bez silikonu.

VK200071

Připojovací kabel, 2m, M8 zásuvka 3-pólová úhlová, volná koncovka kabelu, 3x0,34mm², PUR (polyuretan), Ø4,3mm, 60V, -40-90°C, IP67, TPU, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK200075

Připojovací kabel, 2m, zásuvka M8 3-pólová rovná, volná koncovka kabelu, 3x0,34mm², PUR (polyuretan), Ø4,3mm, 60V, -30-90°C, IP67, vhodný pro vlečný řetěz a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK030F82

Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová úhlová, konektor M12 3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), IP67, LED, vhodný pro vlečný řetěz 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.