

Analogový indukční snímač vibrací

VSD01

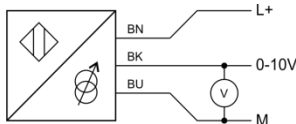
Datový list výrobku
 Aktualizace 12.02.2024

Technické údaje

Napájecí napětí	15-30V DC
Napájecí proud	36 mA
Výstupní napětí	0-10V
Výstupní rezistence	10 k Ω
Frekvence vibrací	10-200 Hz
Amplituda vibrací maximální	± 1 mm
Amplituda vibrací minimální	$\pm 0,1$ mm
Délka výstupního kabelu	1,3 m
Délka kabelu čidla	0,6 m
Krytí	IP54



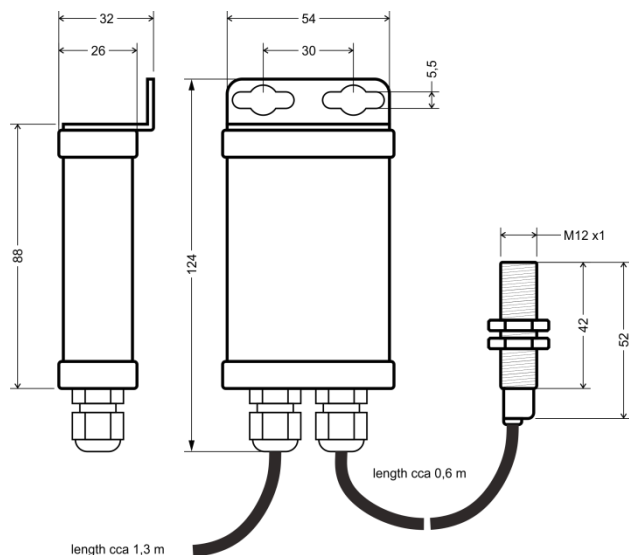
obr. 1 - elektrické zapojení



Popis

Snímač je určen k měření amplitudy vibrace (rozkmitu). Převádí velikost amplitudy na signál 0-10 V. Skládá se ze dvou částí, snímací hlavičky a zesilovače. Snímač pracuje na indukčním principu, to znamená, že snímaná část musí být kovová. Snímač je vhodný pro připojení k řídicí jednotce DIGR-1502/E, kde je připojen do zpětné vazby k zajištění stability výkonu podavače v závislosti na jeho naplnění.

obr. 2 - základní rozměry



obr. 3 - příklad použití pro vibrační podavač

