

## Indukční spínače přiblížení série PRX102

Průměr 8, 12 a 18 mm

- Průmyslové spínače přiblížení ve 3-vodičovém zapojení
- Robustní konstrukce pro použití v provozních podmínkách
- Barevný kód snímacího čela pro snadnou identifikaci: NPN – červený, PNP – zelený
- Krytí IP67

Jednoduché použití a spolehlivost indukčních spínačů série PRX102 je určuje pro použití v řadě aplikací v automatizaci a robotice.

Tyto spínače detekují jakýkoliv kov a jsou použitelné v prostředí obsahujícím prach, vlhkost a olej. LED indikátor upozorní uživatele, kdy je senzor aktivní. Výstupem může být otevřený kolektor NPN nebo PNP.

### SPECIFIKACE:

**Spínač:** otevřený kolektor, 3-vodičové zapojení, v klidovém stavu rozepnut, chráněn proti obrácené polaritě

**Pracovní teplota:** -25 až +75 °C

**Elektrické připojení:** 3-vodičový kabel délky 1.8 m v provedení lanko, PVC izolace

**Terč:** kov (menší objekt zkracuje vzdálenost snímání)

**Materiál pouzdra:** průměr 8 mm nerez 303SS, pro 12 a 18 mm poniklovaná mosaz, válcový závit

### Rozměry: mm

PRX102	Závit	Matice	Délka
8N/8P	M8 x 1	SW13	45
12N/12P	M12 x 1	SW17	40
18N/18P	M18 x1	SW24	40

Model s výstupem NPN	PRX108-8N	PRX102-12N	PRX102-18N
Model s výstupem PNP	PRX108-8P	PRX102-12P	PRX102-18P
Citlivost v mm	2	4	8
Vnější průměr	8	12	18
Napájecí napětí	10 až 30 Vdc	10 až 30 Vdc	10 až 30 Vdc
Max. spínaný proud	200 mA	200 mA	200 mA
Pokles napětí	< 2 Vdc	< 2 Vdc	< 2 Vdc
Proudový odběr	< 12 mA	< 10 mA	< 10 mA
Max. spínací frekvence	5 kHz	2 kHz	0.5 kHz
Hmotnost g	43	85	113