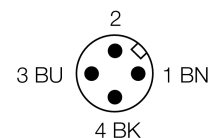
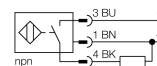


- závitové pouzdro M12x1
- nerez 1,4301
- faktor 1 pro všechny kovy
- stupeň krytí IP68
- odolnost vůči magnetickému poli
- rozšířený teplotní rozsah
- vysoká frekvence spínání
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací NPN výstup
- konektor M12x1

Schéma zapojení



Funkční princip

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Senzory Uprox® s redukčním faktorem 1 pracují na principu patentovaného třícívkového systému bez feritového jádra a mají řadu předností. Rozlišují všechny kovové materiály se stejnou spínací vzdáleností, jsou odolné vůči magnetickému poli a disponují velkou spínací vzdáleností.

Typové označení	BI3U-EM12-AN6X-H1141
Identifikační číslo	1634350
Jmenovitá spínací vzdálenostSn	3 mm
Provedení	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	≤ (0,81 x Sn) mm
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Teplotní drift	10 %
	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	-30... +85°C
Napájecí napětí	10...30VDC
Zvlnění	≤ 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 200 mA
Proud naprázdno I ₀	≤ 15 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Jmenovité izolační napětí	≤ 0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při I ₀	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ kompletní
Výstupní funkce	třídrát, spínací kontakt, NPN
Třída ochrany	2
Frekvence spínání	3 kHz
Pouzdro	závitová pouzdra, M12 x 1
Rozměry	52 mm
Materiál pouzdra	nerez ocel, V2A (1.4301)
Materiál aktivní plochy	plast, PBT
Úťahovací moment upevňovací matice	10 Nm
Připojení	konektor, M12 x 1
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP68
MTTF	874Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace stavu výstupu	LED žlutá

Vzdálenost D	2 x B
Vzdálenost W	3 x Sn
Vzdálenost T	3 x B
Vzdálenost S	1,5 x B
Vzdálenost G	6 x Sn

Průměr aktivní plochy B Ø 12 mm



Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BST-12B	6947212	Montážní úchytka s pevným dorazem pro závitová pouzdra; materiál: PA6	
MW-12	6945003	Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	Montážní úchytka pro válcová a závitová pouzdra; materiál: polypropylen	

Wiring accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RKCV4T-2/TEL	6626900		