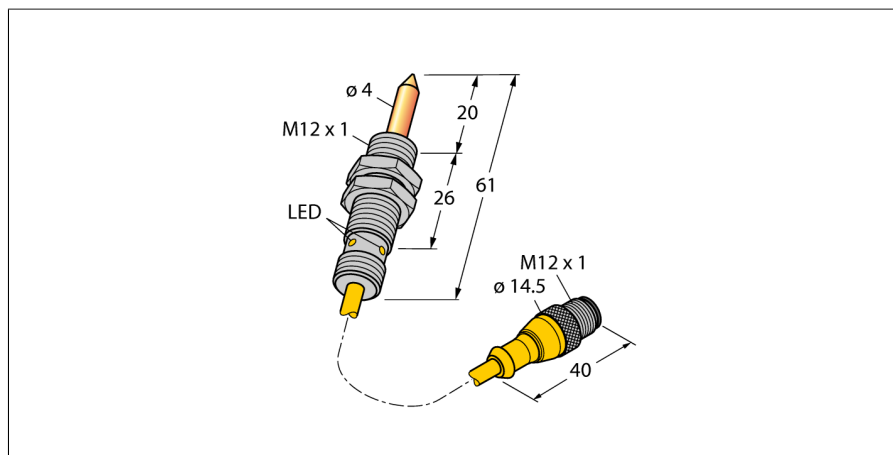
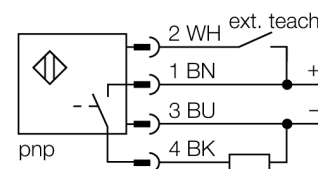


Magnetický senzor s TIN povlakem k detekci feromagnetických součástí NIMFE-EM12/4.0L61-UP6X-0.3XYE-RS4/S1182



- DC 3drát, 10...30 VDC
- lze nastavit (NC/NO) pomocí adaptéru VB2-SP1
- kabel s konektorem M12x1

Schéma zapojení



Senzory pro detekci přivařených matic se dodávají v různých provedeních s různými průměry a citlivostí. Tak lze detekovat feromagnetické součásti s velice rozdílnými materiálovými vlastnostmi a průměry. Senzor dokáže detekovat pouze součásti, které se vyskytují v optimálním snímacím poli senzoru. Toto optimální snímací pole má šířku 0,5 mm a je vyznačeno laserem na špičce senzoru, 11,9 mm nad závitem M12.

Typ	NIMFE-EM12/4.0L61-UP6X-0.3XYE-RS4/S1182
ID č.	1600623

Poznámka p produktu	Optimalizováno pro použití přivařovacích matic M5 až M10
Special version	S1182 Odpovídá:TIN povlak

Všeobecné údaje

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Zvlnění U_{ss}	$\leq 10 \% U_{Bmax}$
DC jmenovitý provozní proud I_s	$\leq 100 \text{ mA}$
Zbytkový proud	$\leq 0.1 \text{ mA}$
Zkušební izolační napětí	0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/taktovaná
Pokles napětí při I_s	$\leq 1 \text{ V}$
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano/kompletní
Výstupní funkce	třídrát, závisí na zapojení, PNP

Mechanické údaje

Pouzdro	závitové pouzdro, M12 x 1
Rozměry	61 mm
Materiál pouzdra	nerez ocel, V2A (1.4301)
Materiál aktivní plochy	nerez ocel, 1.4301 (AISI 304), TIN vrstva
Utahovací moment upevňovací matice	10 Nm
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1
Kabel	Ø 5.2 mm, žlutá, LiY33Y, TPE, 0.3 m
Průřez vlákna	4 x 0.34 mm ²

Podmínky okolí

Okolní teplota	-25... +70 °C
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
MTTF	874 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C

Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá

