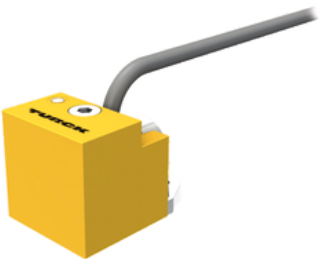
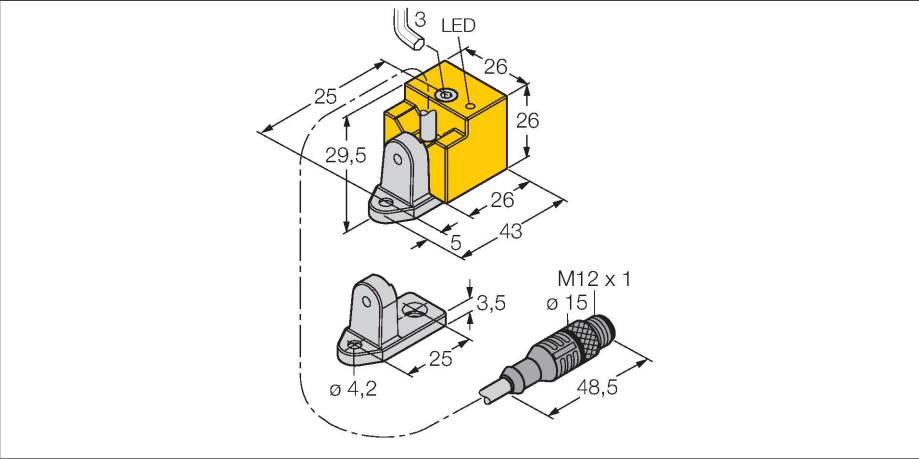


BI10-QN26-AD4X-0.8-RS4.23/S90
Indukční senzor

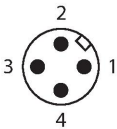
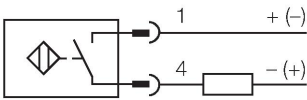


Technické údaje

Typ	BI10-QN26-AD4X-0.8-RS4.23/S90
ID č.	4470223
Poznámka p produktu	při použití ve Francii použijte provedení s držákem W/BF Ident.Nr. 4470230
Special version	S90 Odpovídá:kabel PUR
Všeobecné údaje	
Jmenovitá spínací vzdálenost	10 mm
Montážní podmínky	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0.81 \times S_n) \text{ mm}$
Faktor korekce	St37 = 1; Al = 0,3; nerez = 0,7; Ms = 0,4
Opakovatelnost	$\leq 2 \%$ z rozsahu
Teplovní drift	$\leq \pm 10 \%$
Hystereze	1...15 %
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	10...65 VDC
Zvlnění U_{ss}	$\leq 10 \%$ U_{Bmax}
DC jmenovitý provozní proud I_o	$\leq 100 \text{ mA}$
Zbytkový proud	$\leq 0.6 \text{ mA}$
Zkušební izolační napětí	0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/taktovaná
Pokles napětí při I_o	$\leq 5 \text{ V}$
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	kompletní
Výstupní funkce	dvoudrát, spínací, dvoudrát
nejmenší provozní proud	$\geq 3 \text{ mA}$
Frekvence spínání	0.5 kHz
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QN26

Vlastnosti

- kvádrové pouzdro, výška 26mm
- aktivní plocha otočná do 4 poloh
- plast PBT-GF30-V0
- LED s vysokou svítivostí
- 2drát DC, 10...65 VDC
- spínací kontakt
- kabel s konektorem



Funkční princip

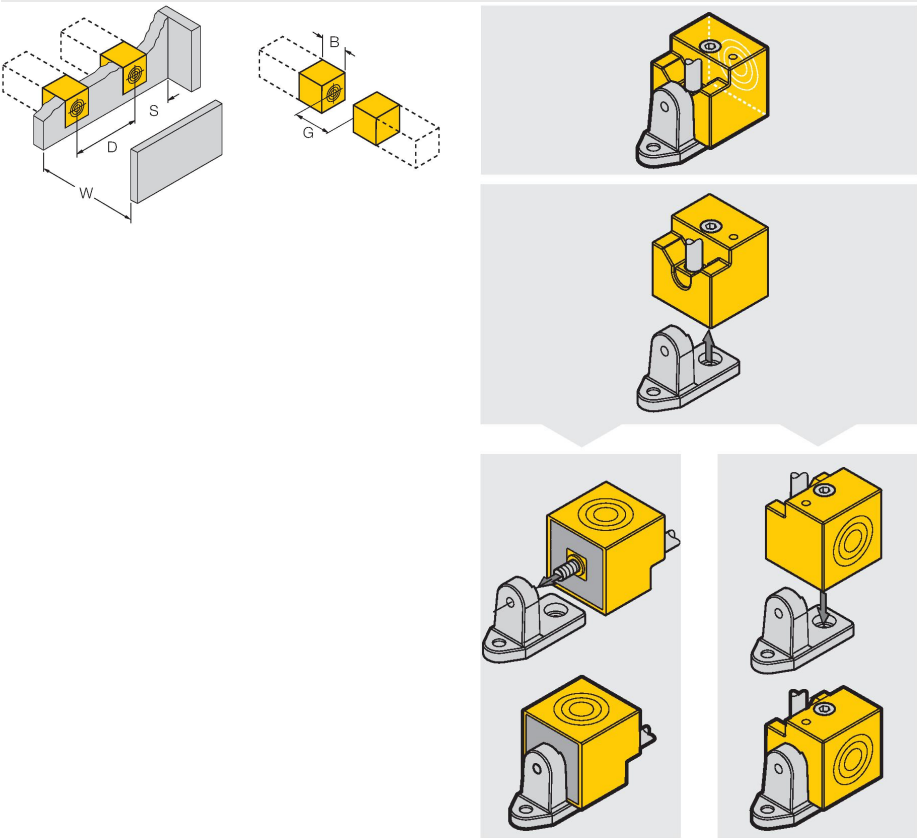
Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Pracují na principu vysokofrekvenčního elektromagnetického střídavého pole, které je identifikovaným objektem zatlumováno. U indukčních senzorů je toto pole vytvářeno jedním LC-rezonančním obvodem s jednou cívku s feritovým jádrem.

Technické údaje

Rozměry	43 x 26 x 26 mm
	aktivní plocha otočná do 4 poloh
Materiál pouzdra	plast, PBT-GF30-V0, žlutá
Materiál aktivní plochy	plast, PBT-GF30-V0, žlutá
Materiál převlečné matice	kov, CuZn
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1
Kabel	Ø 4.4 mm, LifYY-11Y, PUR, 0.8 m
Průřez vlákna	2 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	2283 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Součást dodávky	otočné úchytky

Montážní pokyny

Montážní pokyny / popis



Vzdálenost D	3 x B
Vzdálenost W	3 x Sn
Vzdálenost S	1,5x B
Vzdálenost G	6 x Sn
Vzdálenost N	1 x B
Šířka aktivní plochy B	26 mm

Montáž pomocí šroubů
DIN 6912 s vnitřním šestihranem
M4 x 30 (součást dodávky).
DIN 84 s drážkou
Není součástí dodávky.