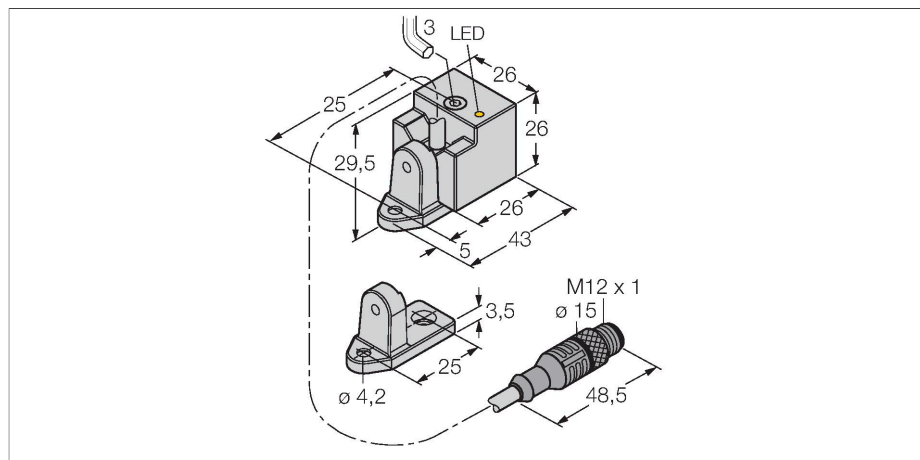


BI10-QN26-AD4X-0.15XOR-RS4.23/S100-S1589

Indukční senzor – s rozšířeným teplotním rozsahem



Technické údaje

Typ	BI10-QN26-AD4X-0.15XOR-RS4.23/S100-S1589
ID č.	4470228
Poznámka p produktu	při použití ve Francii použijte provedení s držákem W/BF Ident.Nr. 4470229
Special version	Max. okolní teplota = 100 °C WeldGuard™ povlak

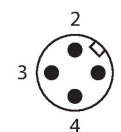
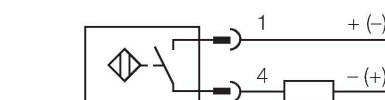
Všeobecné údaje	
Jmenovitá spínací vzdálenost	10 mm
Montážní podmínky	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0.81 \times S_n) \text{ mm}$
Faktor korekce	St37 = 1; Al = 0,3; nerez = 0,7; Ms = 0,4
Opakovatelnost	$\leq 2 \% \text{ z rozsahu}$
Teplotní drift	$\leq \pm 10 \%$
	$\leq \pm 20 \%, \geq +70 \text{ °C}$

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	$\leq 100 \text{ mA}$
Proud výstupu	viz výkonová křivka
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	$\geq 3 \text{ mA}$

Vlastnosti

- kvádrové pouzdro, výška 26mm
- aktivní plocha otočná do 4 poloh
- plast PBT-GF30-V0
- LED s vysokou svítivostí
- pouzdro s povrchovou úpravou pro svařovny
- teplotní rozsah do +100 °C
- 2drát DC, 10...65 VDC
- spínací kontakt
- kabel s konektorem

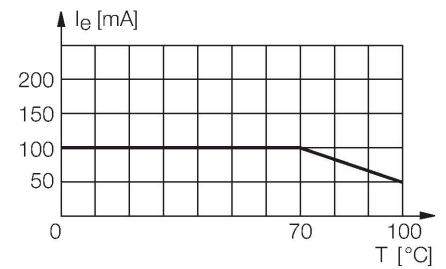


Funkční princip

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.

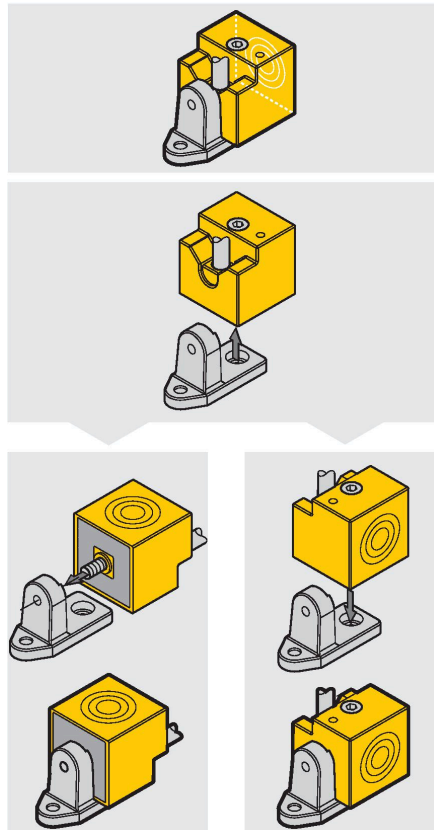
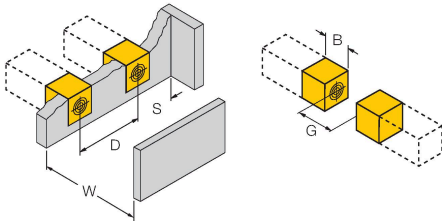
Technické údaje

Frekvence spínání	0.5 kHz
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QN26
Rozměry	43 x 26 x 26 mm
	aktivní plocha otočná do 4 poloh
Materiál pouzdra	plast, PBT-GF30-V0, povlak weldguard
Materiál převlečné matice	kov, CuZn, PTFE povlak
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1
Kabel	Ø 4.4 mm, oranžová, Lif12Y11X, PUR, 0.15 m
Průřez vlákna	2 x 0.34 mm ²
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-25... +100 °C
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
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.

