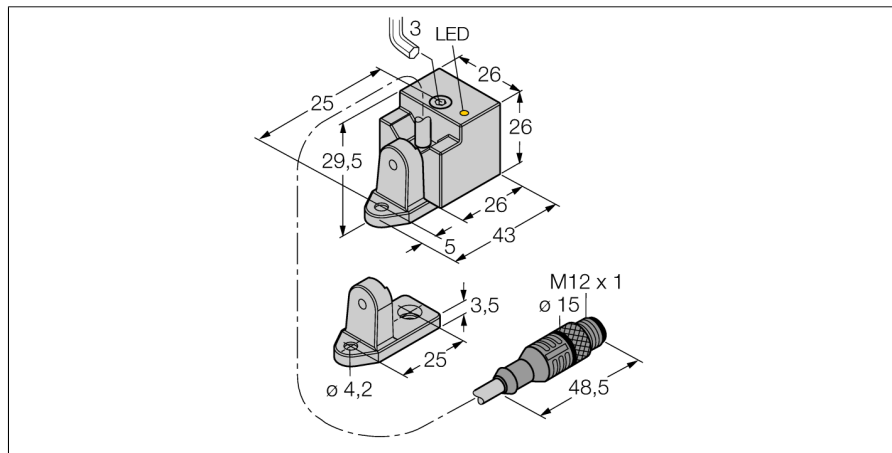
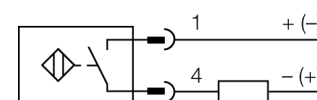


Indukční senzor s rozšířeným teplotním rozsahem Bi10-QN26-AD4X-0,15XOR-RS4.23/S100-S1589



- 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

Schéma zapojení



Typové označení Bi10-QN26-AD4X-0,15XOR-RS4.23/S100-S1589
Identifikační číslo 4470228

Poznámka při použití ve Francii použijte provedení s držákem
 W/BF Ident.Nr. 4470229

Jmenovitá spínací vzdálenostS_n	10 mm
Provedení	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Faktor korekce	St37 = 1; Al = 0,3; nerez = 0,7; Ms = 0,4
Opakovatelnost	$\leq 2\%$ z rozsahu
Teplotní drift	10 %
	$\leq \pm 20\%$, $\geq +70\text{ °C}$
Hystereze	1...15 %
Okolní teplota	-25... +100 °C

Napájecí napětí	10...65VDC
Zvlnění	$\leq 10\% U_{ss}$
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud výstupu	viz výkonová křivka
Zbytkový proud	$\leq 0,6$ mA
Jmenovité izolační napětí	$\leq 0,5$ kV
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při I_s	≤ 5 V
nejmenší provozní proud I_{s0}	≤ 3 mA
Frekvence spínání	0.5 kHz

Pouzdro	kvádrové pouzdro, QN26
Rozměry	43 x 26 x 26 mm
	aktivní plocha otočná do 4 poloh
Materiál pouzdra	plast, PBT, povlak weldguard
Materiál převlečné matice	kov, CuZn, PTFE povlak
Připojení	kabel s konektorem, M12 x 1
Kabel	4.4mm, oranžová, Lif12Y11X, PUR, 0.15 m
Průřez kabelu	2 x 0.34 mm ²
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67

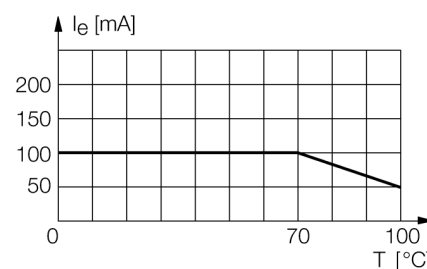
Indikace stavu výstupu LED žlutá
Součást dodávky otočné úchytky

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.

Indukční senzory ve speciálním provedení lze nasadit při teplotách od -60 °C až do +250 °C.

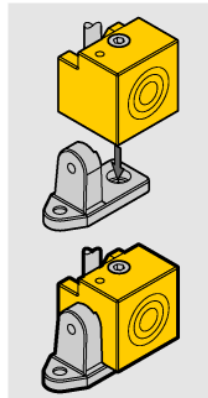
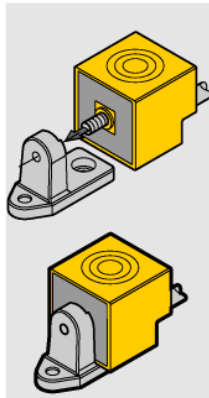
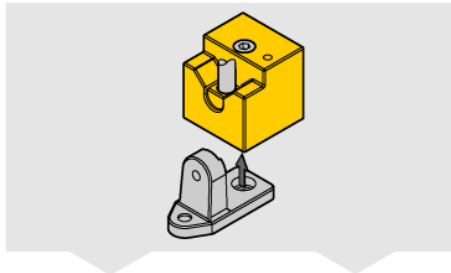
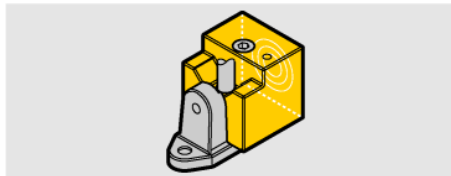
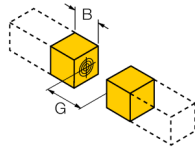
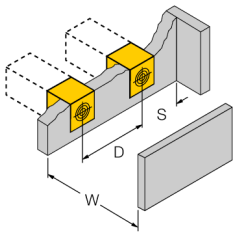
Křivka snížení výkonu



**Indukční senzor
s rozšířeným teplotním rozsahem
Bi10-QN26-AD4X-0,15XOR-RS4.23/S100-S1589**

Vzdálenost W	3 x Sn
Vzdálenost S	1,5 x 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.