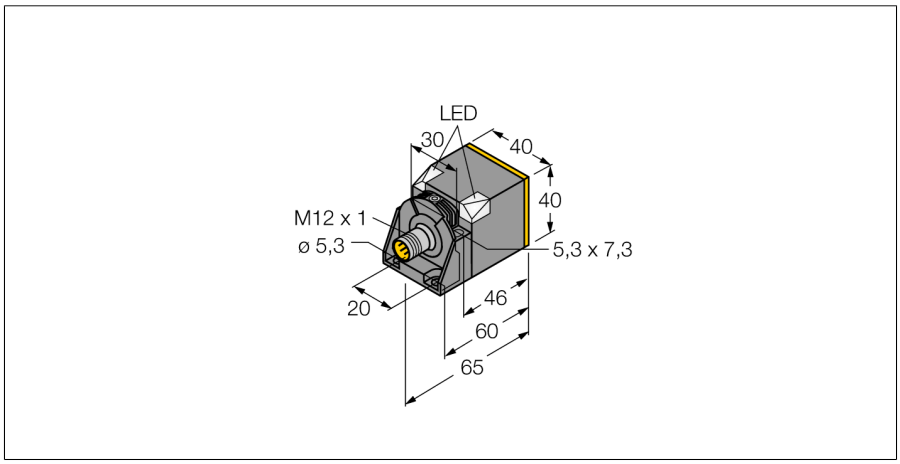
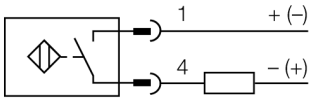
Indukční senzor
Ni35U-CK40-AD4X-H1144



- **kvádrové pouzdro, výška 40 mm**
- **aktivní plocha otočná do 5 poloh**
- **plast PBT-GF30-V0**
- **rohové LED s vysokou svítivostí**
- **optimální signalizace napájení a stavu výstupu při libovolném způsobu montáže**
- **faktor 1 pro všechny kovy**
- **odolnost vůči magnetickému poli**
- **2drát DC, 10…65 VDC**
- **spínací kontakt**
- **konektor M12x1**

Typové označení	Ni35U-CK40-AD4X-H1144
Identifikační číslo	4280232
Jmenovitá spínací vzdálenostSn	35 mm
Provedení	nevestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	≤ (0,81 x Sn) mm
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Teplotní drift	10 %
	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Hystereze	3…20 %
Okolní teplota	-25… +70°C
Napájecí napětí	10…65VDC
Zvlnění	≤ 10 % U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Zbytkový proud	≤ 0.8 mA
Jmenovité izolační napětí	≤ 0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při I_e	≤ 5 V
nejmenší provozní proud I_m	≤ 3 mA
Frekvence spínání	0.01 kHz
Pouzdro	kvádrové pouzdro, CK40
Rozměry	65 x 40 x 40 mm
	aktivní plocha otočná do 5 poloh
Materiál pouzdra	plast, PBT, černá
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 napájení	2 x LED zelená
Indikace stavu výstupu	2 x LED žlutá
Součást dodávky	upevňovací úchytka BS4-CK40

Schéma zapojení



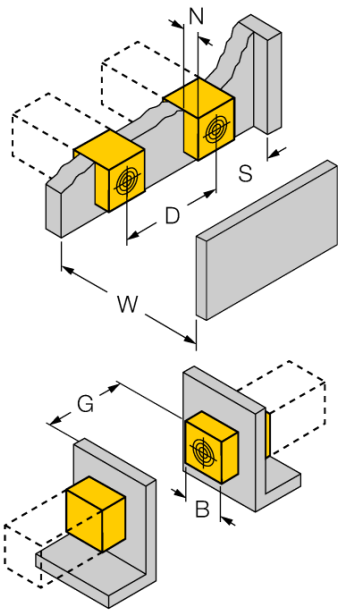
Funkční princip

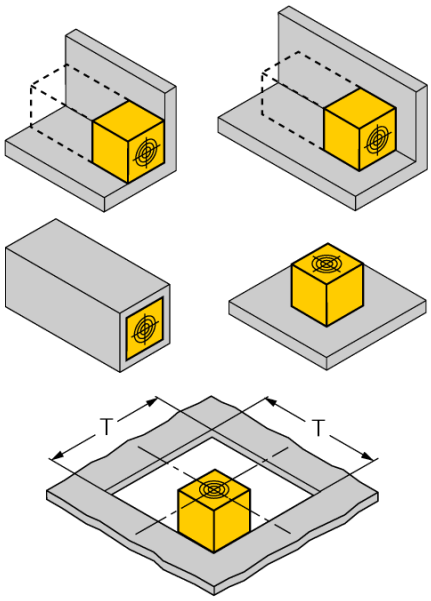
Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Senzory *Uprox*®+ mají díky patentovanému vícecívkovému systému celou řadu výhod. Například vysokou spínací vzdálenost, maximální flexibilitu, vysokou bezpečnost provozu.

• 2014-04-11T11:00:59+02:00

Indukční senzor
Ni35U-CK40-AD4X-H1144

Vzdálenost D	120 mm
Vzdálenost W	105 mm
Vzdálenost T	140 mm
Vzdálenost S	60 mm
Vzdálenost G	210 mm
Vzdálenost N	30 mm
Šířka aktivní plochy B	40 mm





až čtyřstranná vestavná montáž
Vestavba z jedné strany: Sr = 28 mm
Vestavba ze dvou stran: Sr = 24 mm
Vestavba ze tří stran: Sr = 19 mm
Vestavba ze čtyř stran: Sr = 12 mm

zadní montáž bez snížení spínací vzdálenosti možná

vestavná montáž bez snížení spínací vzdálenosti možná

Udávané hodnoty se vztahují pro ocelový plech silný 1 mm.

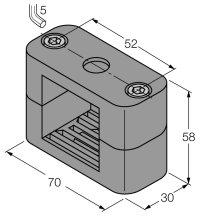
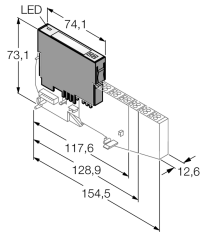
Protože 2drátové senzory uprox+ pracují při nízkém provozním napětí 8 VDC s omezeným zatěžovacím výkonem 50 mA, lze je použít ve spojení s oddělovacími zesilovači.

Senzory lze používat je spojení se sběrnicovým I/O systémem BL20 společnosti TURCK. Při použití modulu BL20-4DI-NAMUR lze kontrolovat přerušení vodiče a zkrat.

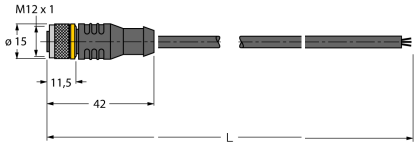
• 2014-04-11T11:00:59+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BSS-CP40	6901318	Montážní úchytka pro kvádrová pouzdra; materiál: polypropylen	
BL20-4DI-NAMUR	6827212	4 digitální vstupy dle EN 60947-5-6, pro senzory NAMUR, beznapěťové kontakty nebo 2drátové senzory uprox+.	

Wiring accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RKC4T-2/TEL	6625010	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 3pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz	

• 2014-04-11T11:00:59+02:00