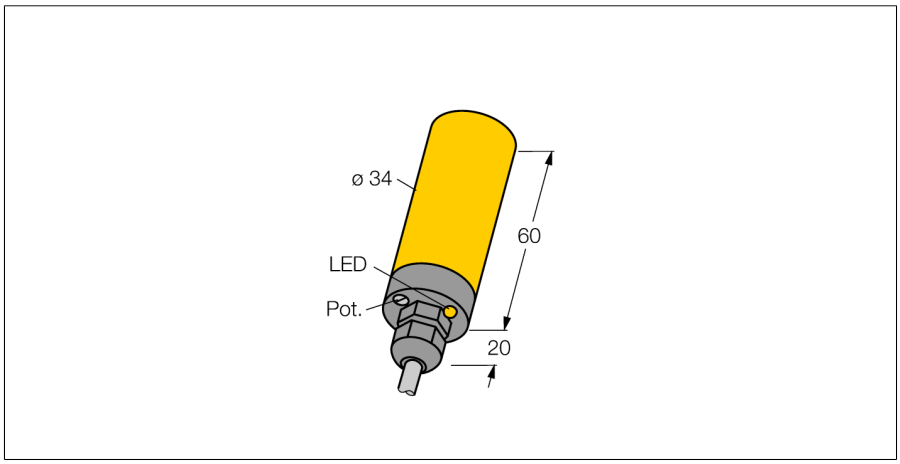
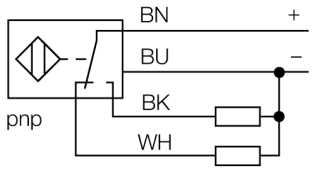
Kapacitní senzor
BC15-K34-VP4X



- **válcové pouzdro, průměr 34mm**
- **plast PBT-GF30-V0**
- **jemné nastavení potenciometrem**
- **4drát DC, 10…65 VDC**
- **přepínací kontakt, PNP výstup**
- **připojení kabelem**

Schéma zapojení



Funkční princip

Kapacitní senzory snímají bezdotykově a bez opotřebení jak kovové (elektricky vodivé), tak nekovové (elektricky nevodivé) objekty.

Typové označení	BC15-K34-VP4X
Identifikační číslo	2502124
Spínací vzdálenost (vestavná)	15 mm
Spínací vzdálenost (nevestavná)	22.5 mm
Zajištěná spínací vzdálenost	≤ (0.72 x Sn) mm
Hystereze	2…20 %
Teplotní drift	typ. ≤ ± 20 %
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Okolní teplota	-25… +70°C
Napájecí napětí	10…65VDC
Zvlnění	≤ 10 % U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 200 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 15 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Frekvence spínání	0.1 kHz
Jmenovité izolační napětí	≤ 0.5 kV
Výstupní funkce	čtyřdrát, přepínací kontakt, PNP
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při I_e	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ kompletní
Pouzdro	válcové pouzdro, 34 mm
Rozměry	80 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT
Materiál aktivní plochy	plast, PBT, žlutá
Připojení	kabel
Kabel	Ø 5.2, LifYY, PVC, 2 m
Průřez kabelu	4 x 0.34 mm²
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
MTTF	1080Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace stavu výstupu	LED žlutá
Součást dodávky	BS34.1, 2 šrouby M5, šrouby, záslepka

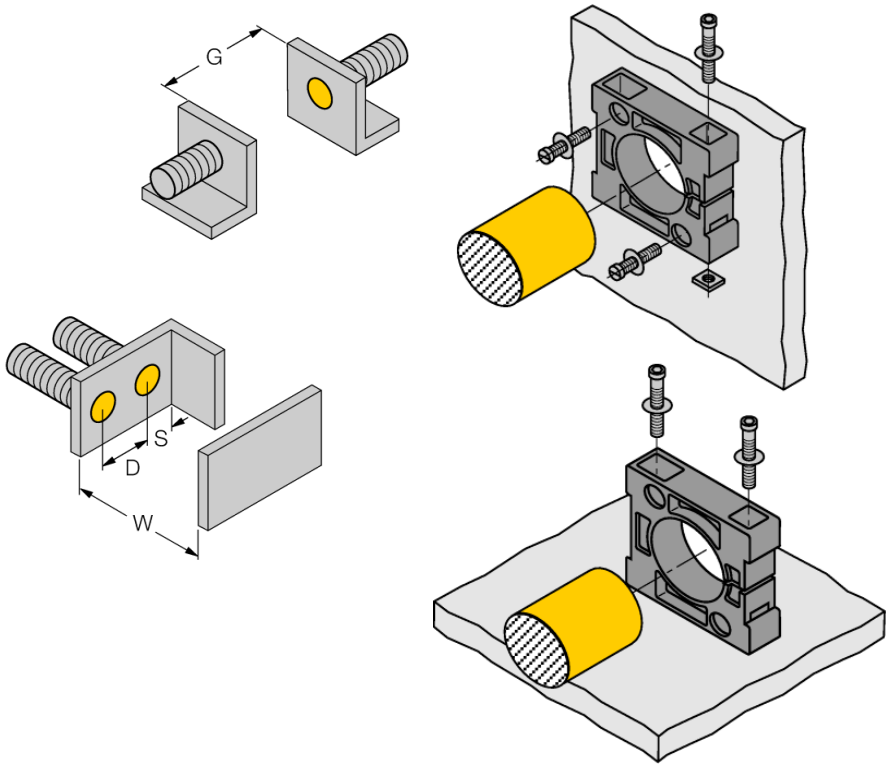
• 2014-04-11T05:15:40+02:00

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

Kapacitní senzor
BC15-K34-VP4X

Montážní pokyny / popis	minimální vzdálenost
Vzdálenost D	68 mm
Vzdálenost W	45 mm
Vzdálenost S	51 mm
Vzdálenost G	90 mm

Průměr aktivní plochy B	Ø 34 mm

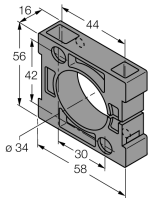


Uváděné minimální vzdálenosti jsou kontrolovány při jmenovité spínací vzdálenosti.
Po změně citlivosti senzoru pomocí potenciometru nejsou tyto údaje z katalogového listu platné.

• 2014-04-11T05:15:40+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
BS34.1	6946010	Objímka: materiál montážního bloku PBT-GF20-V0; rozměry 58x56x16 mm, součástí dodávky 2 šrouby M5.	
BS34.1-WMS	6946009	Sada pro montáž na stěnu	

• 2014-04-11T05:15:40+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