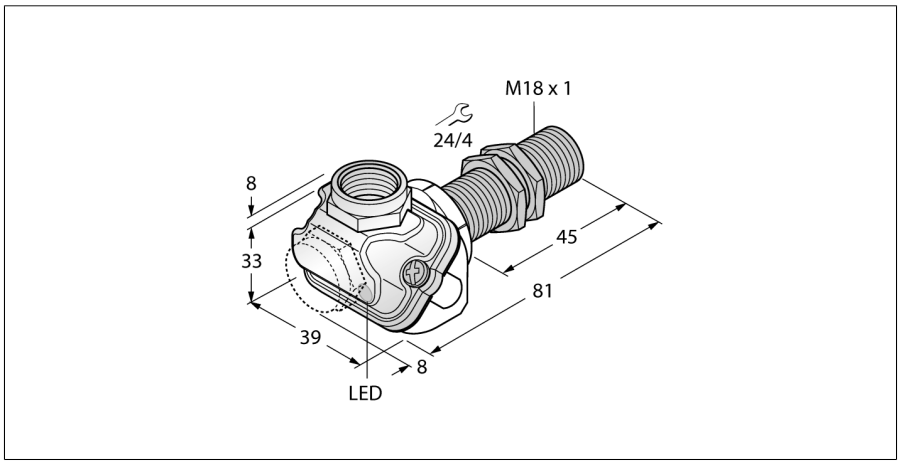
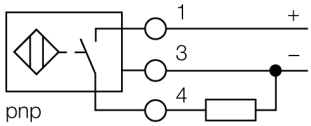
Indukční senzor
pro potravinářský průmysl
BI8U-EM18WDTC-AP6X



- **závitové pouzdro M18 x 1**
- **nerez 1.4404**
- **čelní plocha z čirého polymeru Vectra**
- **faktor 1 pro všechny kovy**
- **odolnost vůči magnetickému poli**
- **pro teploty od -40°C do +100°C**
- **vysoký stupeň krytí IP69K pro extrémní okolní podmínky**
- **speciální dvouchlopňové těsnění**
- **ochrana proti běžným kyselým i zásaditým čisticím prostředkům**
- **vhodné pro potravinářský průmysl**
- **3drát DC, 10…30 VDC**
- **spínací PNP výstup**
- **svorkovnice**

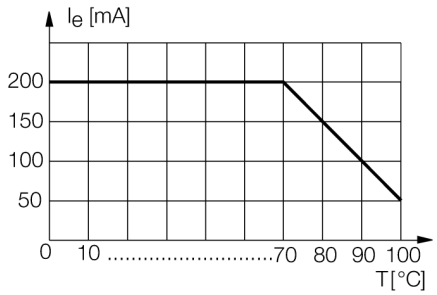
Typové označení	BI8U-EM18WDTC-AP6X
Identifikační číslo	1634762
Jmenovitá spínací vzdálenostSn	8 mm
Provedení	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	≤ (0,81 x Sn) mm
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Teplotní drift	10 %
	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C , ≥ +70 °C
Hystereze	3…15 %
Okolní teplota	-40… +100°C
Napájecí napětí	10…30VDC
Zvlnění	≤ 10 % U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 200 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 15 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Jmenovité izolační napětí	≤ 0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při I_e	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ kompletní
Výstupní funkce	třídrát, spínací kontakt, PNP
Třída ochrany	⧈
Frekvence spínání	1.5 kHz
Pouzdro	závitová pouzdra, M18 x 1
Rozměry	81 mm
Materiál pouzdra	nerez ocel, V4A (1.4404)
Materiál krytu svorkovnice	plast, ultem
Materiál pouzdra svorkovnice	plast, LCP-GF30
Materiál aktivní plochy	plast, LCP
Přípustný tlak na čelní kryt	≤ 15 bar
Utahovací moment upevňovací matice	25 Nm
Připojení	svorkovnice, odnímatelné pružinové svorky
	vhodné pro kabelové průchodky M16 x 1,5
Klemmvermögen	≤ 1.5 mm²
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP68 / IP69K
MTTF	874Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace stavu výstupu	LED žlutá

Schéma zapojení



Funkční princip

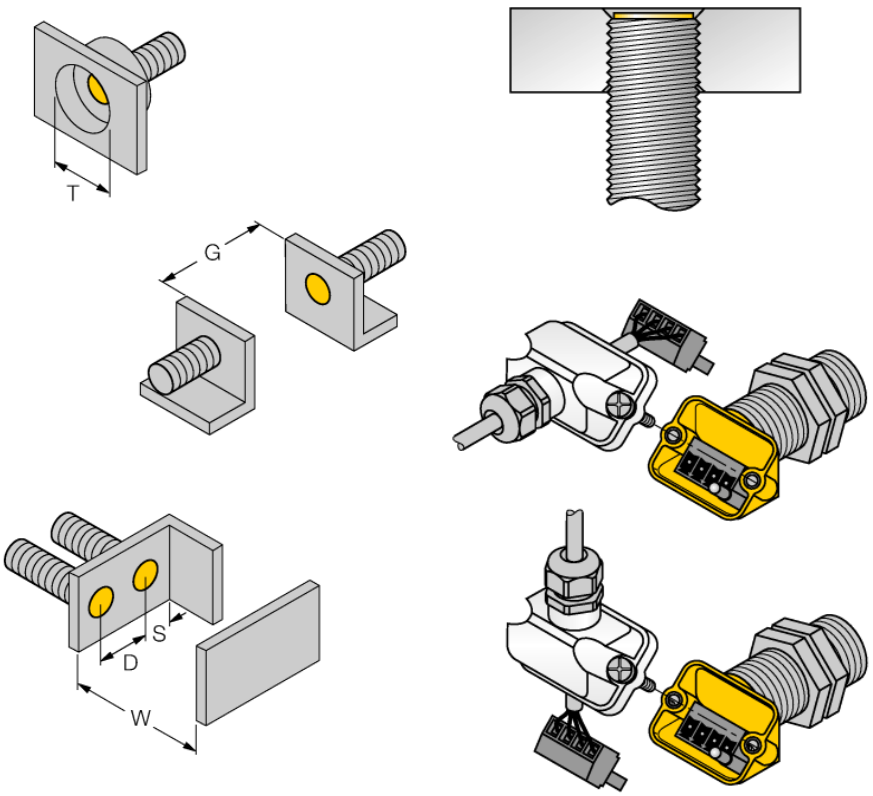
The inductive sensors for the food industry are absolutely tight and resistant to cleaning agents and disinfectants. The requirements of the protection classes IP68 and IP69K are well exceeded by our uprox®+ sensors. The sensors are entirely protected by the LCP front cap and the stainless steel housing.



• 2014-04-11T04:35:00+02:00

Indukční senzor
pro potravinářský průmysl
BI8U-EM18WDTC-AP6X

Vzdálenost D	36 mm
Vzdálenost W	24 mm
Vzdálenost T	54 mm
Vzdálenost S	27 mm
Vzdálenost G	48 mm
Průměr aktivní plochy B	Ø 18 mm



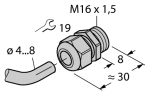
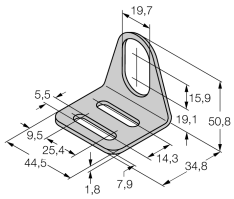
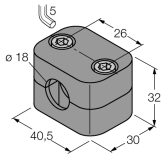
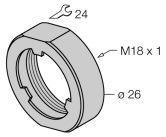
U všech vestavných závitových senzorů uprox+ je možná zapuštěná montáž. Při zapuštěné vestavbě o půl závitu je zajištěno bezpečné spínání.

Inovovaná konstrukce svorkovnice umožňuje komfortně a jednoduše senzor připojit. Při montáži lze zvolit přímý nebo úhlový vývod kabelu, odnímatelná svorkovnice zjednodušuje manipulaci při zapojování.

• 2014-04-11T04:35:00+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
M16X1,5 PVDF CABLE GLAND	1634759	šroubení M16 x 1, materiál: PVDF	
MW-18	6945004	Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	Montážní úchytka pro válcová a závitová pouzdra; materiál: polypropylen	
PN-M18	6905310	Ochranná matice pro závitová pouzdra M18 x 1; materiál: nerez A2 1.4305 (AISI 303)	

• 2014-04-11T04:35:00+02:00