



TURCK

Industrial Automation

KAPACITNÍ SENZORY

Senzorová technika

Indukční senzory

- kruhové senzory
- dvojité senzory pro řízení ventilů
- zářezové senzory
- pro upínací techniku
- senzory uprox® s faktorem 1
- senzory uprox®+ s faktorem 1
- analogové senzory
- senzory do Ex – zóna 0/20
- senzory s rozšířeným teplotním rozsahem
- magnetické senzory
- senzory pro náročná prostředí (IP68/69K)
- senzory pro extrémní mechanické namáhání
- senzory pro použití pod vodou
- senzory pro vysoké tlaky
- senzory se selektivním chováním
- senzory s integrovaným hlídačem otáček
- senzory odolné magnetickému poli

Kapacitní senzory

Ultrazvukové senzory

- senzory do Ex
- dvouhodnotový výstup
- analogový výstup
- miniaturní provedení
- levelprox** - bezdotykové snímání kapaliny stěnou nádrže

Magnetické senzory permprox®

Optosenzory

- kompaktní senzory (QS18, Q23, QH23)
- senzory EZ-BEAM™
- miniaturní senzory
- série MINI-BEAM™
- série QM42, QMT42, Q50 a Q60
- série Q45, Q85
- senzory se světelnými vodiči
- laserové senzory
- zářezové světelné senzory
- kontrastní snímač značek
- světelné závěsy
- OMNI-BEAM™
- světelné vodiče a příslušenství
- snímače SLC-1
- optosenzory do prostředí Ex

Hlídače průtoku

- standardní
- chemicky odolné a pro Ex-aplikace
- in-line senzory

Hlídače proudění vzduchu

Snímače a hlídače teploty

Snímače a hlídače tlaku

Propojovací technika

- Kruhové konektory M12x1
- Kruhové konektory M8x1 a Ø 8 mm
- Kruhové konektory 7/8"
- Ventilové konektory
- Propojovací kabely
- Rozbočovací systémy
- Speciální provedení
- Příslušenství

Měřicí a inspekční senzory

- Měřicí a laserové senzory L-GAGE™
- Měřicí a světelné senzory A-GAGE™
- Měřicí a ultrazvukové senzory U-GAGE™
- Světelné závěsy pro kontrolu materiálového toku
- Kamerový systém PresencePLUS™
- Měřicí světelný závěs Mini Array®

Lineární senzory polohy

- Lineární měřicí senzory
- Lineární měřicí systém Limes L1, L2
- WIM-magnetoinduktivní lineární senzory
- Magnetický plovákový stavoznak R10, R16

Rotační senzory

- Inkrementální rotační senzory
- Inkrementální rotační senzory-miniaturní
- Absolutní jednootáčkové rotační senzory
- Absolutní víceotáčkové rotační senzory
- Absolutní víceotáčkové senzory-fieldbus

Optoelektronická bezpečnostní zařízení

- Optická ovládací tlačítka
- Mini Screen™ – světelný závěs pro ochranu osob
- Duo Touch™ – systém dvouruč. ovládání
- Pico-Guard™ – bezpečnostní optický systém
- Bezpečnostní E-Stop relé
- EZ-Screen™ – bezpečnostní závory

Identifikační systémy

Automatizační technika

- Spínací a oddělovací členy
- Snímač a hlídač otáček
- Zesilovače signálů
- Oddělovače analogových signálů
- Oddělovače dvouhodnotových signálů
- Oddělovače signálů SMART
- Oddělovače signálů HART
- Převodníky Pt100
- Výstupní členy
- Zesilovací a vyhodnocovací relé
- Převodníky teploty do hlavice
- Převodníky hladiny
- Hlídače prokluzu
- Hlídače proudu
- Hlídače napětí
- Zdroje pro Ex

Relé

- Pomocná a miniaturní relé
- Paměťová a výkonová relé
- Časová relé a moduly

Box X - programovatelný automat

Průmyslové sběrnice

- Automatizace PA
- *excom*® – remote I/O systém do Ex
- *sensoplex*® 2/Ex
- *sensoplex*® MC
- FOUNDATION™ fieldbus

... více než dobrá elektronika!

TURCK

Industrial Automation

- Automatizace FA
- AS-interface®
- CAN/CANopen DeviceNet™
- DeviceNet™
- Profibus DP
- Profibus PA
- BL20
- **BL67** - modulární sběrniceový systém se stupněm krytí IP67
- piconet®
- Ethernet®

Čítače, počítadla, zobrazovače

- Počítadla
 - elektromechanická
 - elektromechanická s předvolbou
- Počítadla
 - elektronická
 - elektronická s předvolbou
- Čítače času
 - elektromechanické
 - elektromechanické s předvolbou
- Čítače času
 - elektronické
 - elektronické s předvolbou
- Zobrazovače rychlosti/otáček/kmitočtu
- Procesní technika**
- Zobrazovače procesních hodnot
- Zobrazovače teploty
- Procesní řídicí přístroje
- Zobrazovače provozních hodnot

- CD-ROM – databáze produktů
- Jiné:.....
-
-

TURCK s.r.o.
 Hradecká 1151
 500 03 Hradec Králové

Tel.: (+420) 495 518 766
 Fax: (+420) 495 518 767
 GSM: (+420) 724 260 950
 E-mail: turck-cz@turck.com
 Internet: www.turck.com

Zastoupení:
Praha, střední a severní Čechy
 Mobil: (+420) 602 466 963

Východní, střední a severní Čechy
 Mobil: (+420) 724 156 750

Jižní a západní Čechy
 Mobil: (+420) 602 440 762

Morava
 Mobil: (+420) 602 720 651

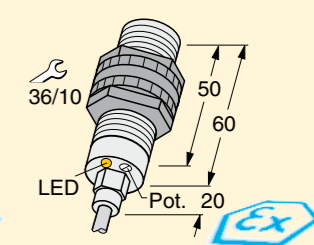
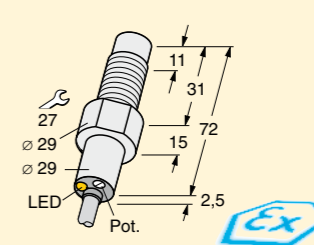
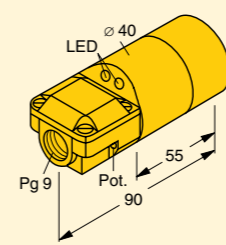
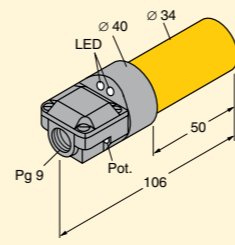
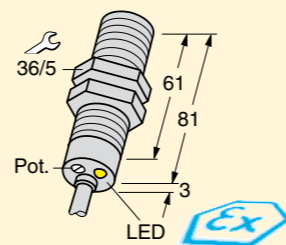
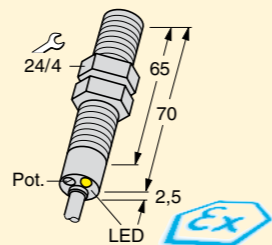
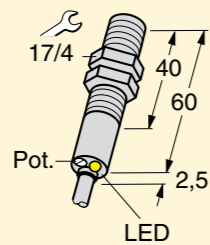


... více než dobrá elektronika!

PŘEHLED PRODUKTŮ

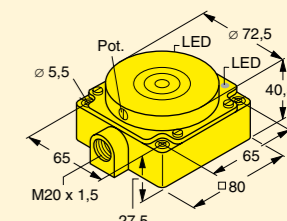
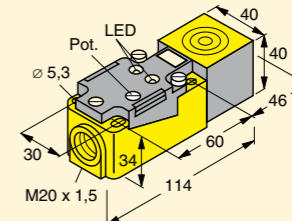
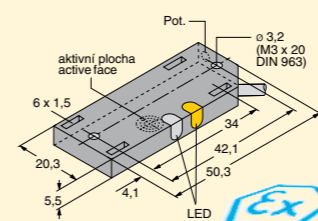
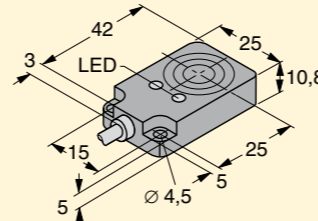
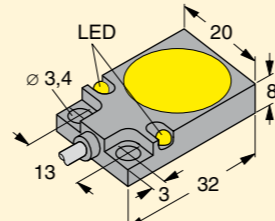
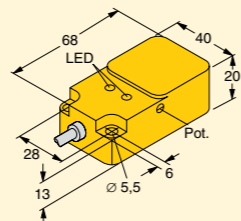
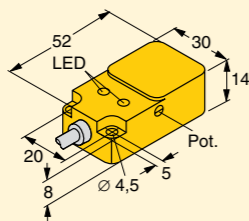
KAPACITNÍ SENZORY

Kapacitní senzory



Provedení	M12	M18	M30	Ø 34	Ø 40	M18	M30
Speciální provedení	–	Ex, kompenzační elektroda	Ex, kompenzační elektroda	kompenzační elektroda	–	Ex	Ex
Max. spínací vzdálenost ¹⁾	3/4,5	5/7,5	10/15	15/23	20/30	5/7,5	10/15
Napájecí napětí	10...30 VDC	8,2/10...65 VDC	8,2/10...65 VDC	10...65 VDC; 20...250 VAC	10...65 VDC; 20...250 VAC	10...65 VDC	10...65 VDC
Teplotní rozsah	–20...+70 °C; –25...+100 °C	–20...+70 °C; –25...+100 °C	–20...+70 °C	–20...+70 °C	–20...+70 °C	–20...+70 °C; –25...+100 °C	–20...+70 °C
Výstup	PNP/NPN	PNP/NPN NAMUR, 2drát	PNP/NPN NAMUR, 2drát	PNP/NPN 2drát	PNP/NPN 2drát	PNP NAMUR	PNP/NPN NAMUR
Jmenovitý proud ²⁾	200 mA	200/500 mA	200/500 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Frekvence spínání ²⁾	0,1 kHz	0,02/0,1 kHz	0,02/0,1 kHz	0,02/0,1 kHz	0,02/0,1 kHz	0,1 kHz	0,1 kHz
Připojení	kabel	kabel/konektor	kabel/konektor	kabel/konektor/svorkovnice	svorkovnice, konektor	kabel	kabel
Indikace stavu výstupu	•	•	•	•	•	•	•
Indikace napájecího napětí	–	–	–	–	–	–	–
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	chromovaná mosaz/ PA12-GF30	chromovaná mosaz/ PA12-GF30	chromovaná mosaz/ PA12-GF30	ABS/PBT-GF30-V0	ABS	PVDF	PVDF

Kapacitní senzory



Provedení	Q14	Q20	Q08	Q10	QF5,5	CP40	CP80
Speciální provedení	–	kompenzační elektroda	–	–	Ex	–	–
Max. spínací vzdálenost ¹⁾	10/15	20/30	5/5	8/8	10/10	20/30	–/50
Napájecí napětí	10...65 VDC	10...65 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...65 VDC; 20...250 VAC	10...65 VDC; 20...250 VAC
Teplotní rozsah	–20...+70 °C	–20...+70 °C	–20...+70 °C	–20...+70 °C	–20...+70 °C	–20...+70 °C	–20...+70 °C
Výstup	PNP/NPN	PNP/NPN	PNP/NPN	PNP/NPN	PNP/NPN NAMUR	PNP/NPN 2drát	PNP/NPN 2drát
Jmenovitý proud ²⁾	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200/500 mA	200/500 mA
Frekvence spínání ²⁾	0,1 kHz	0,1 kHz	0,1 kHz	0,1 kHz	0,1 kHz	0,02/0,1 kHz	0,02/0,2 kHz
Připojení	kabel/konektor	kabel/konektor	kabel/konektor	kabel/konektor	kabel	svorkovnice	svorkovnice
Indikace stavu výstupu	•	•	•	•	•	•	•
Indikace napájecího napětí	•	•	•	•	•	•	•
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	PBT-GF30-V0	PBT-GF30-V0	GD-Zn	PBT-GF30-V0	PP	PBT-GF30-V0	PBT-GF30-V0

¹⁾ vestavné/nevestavné provedení ²⁾ v závislosti na výstupu

* speciální provedení na vyžádání (vyšší spínací vzdálenost, analogový výstup, teplotní rozsah –40...+200 °C, Ex-prostředí zóna 20)