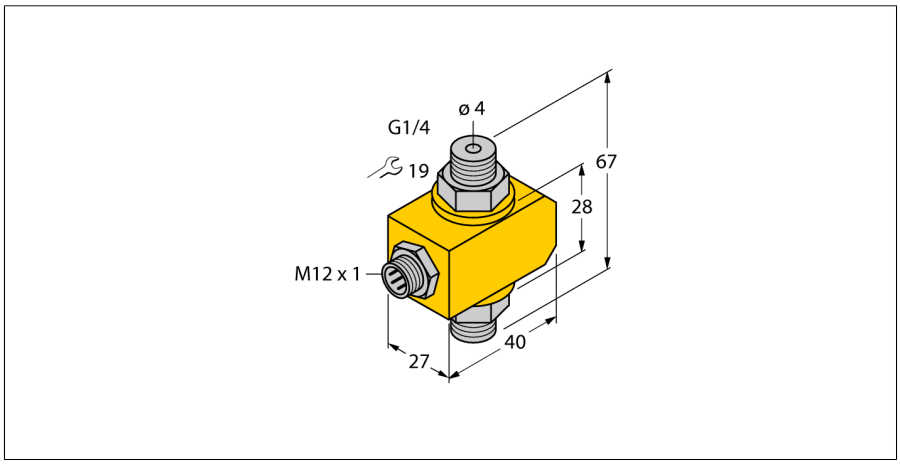
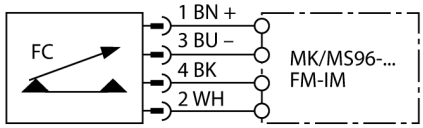
Hlídač průtoku
in-line senzor bez integrovaného vyhodnocovacího zařízení
FCI-D04A4P-NA-H1141



- **senzor pro kapalná média**
- **kalorimetrický princip měření**
- **nastavení na vyhodnocovacím zařízení pomocí potenciometru**
- **indikace pomocí řady LED**
- **rozsah 0,01…1 l/min**
- **konektor M12x1**
- **4drátové připojení na vyhodnocovací zařízení**

Typové označení	FCI-D04A4P-NA-H1141
Identifikační číslo	6870638
Pracovní rozsah průtoku	0,01…1l/min
Doba ustálení	5 s
Doba sepnutí	0,5…1 s
Doba rozepnutí	0,5…1 s
Teplotní skok - reakční doba	max. 12 s
Teplotní gradient	≤ 400 K/min
Teplota média	0…80 °C
Okolní teplota	- 20…70 °C
Stupeň krytí	IP67
Materiál pouzdra	plast, PBT
Materiál senzoru	nerez ocel, V4A (1.4571)
Utahovací moment upevňovací matice	100 Nm
Připojení	konektor, M12 x 1
Odolnost vůči tlaku	20 bar
Procesní připojení	G ¼"

Schéma zapojení



Funkční princip

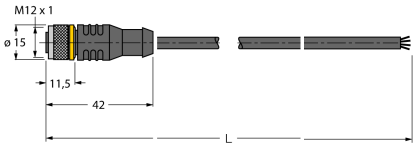
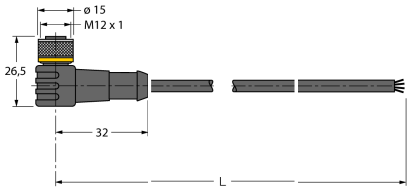
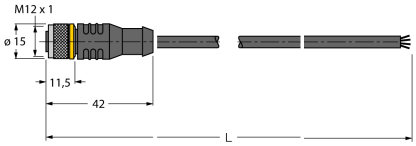
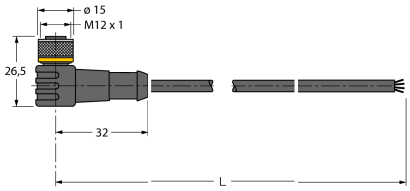
Snímače průtoku pracují na termodynamickém principu. Snímací element je ohříván a současně protékajícím médiem ochlazován. Odvedené množství tepla je úměrné rychlosti proudění. Hlídače průtoku společnosti TURCK spolehlivě a bez opotřebení hlídají proudění kapalných a plynných médií. Velmí nízká tlaková ztráta a rychlá reakce na změny průtoku jsou základními vlastnostmi těchto přístrojů.

• 2014-04-11T17:03:07+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

Hlídač průtoku
in-line senzor bez integrovaného vyhodnocovacího zařízení
FCI-D04A4P-NA-H1141

Wiring accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RKC4.4T-2/TXL	6625503	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černý PUR; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz	
WKC4.4T-2/TXL	6625515	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černý PUR; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz	
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz	

• 2014-04-11T17:03:07+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