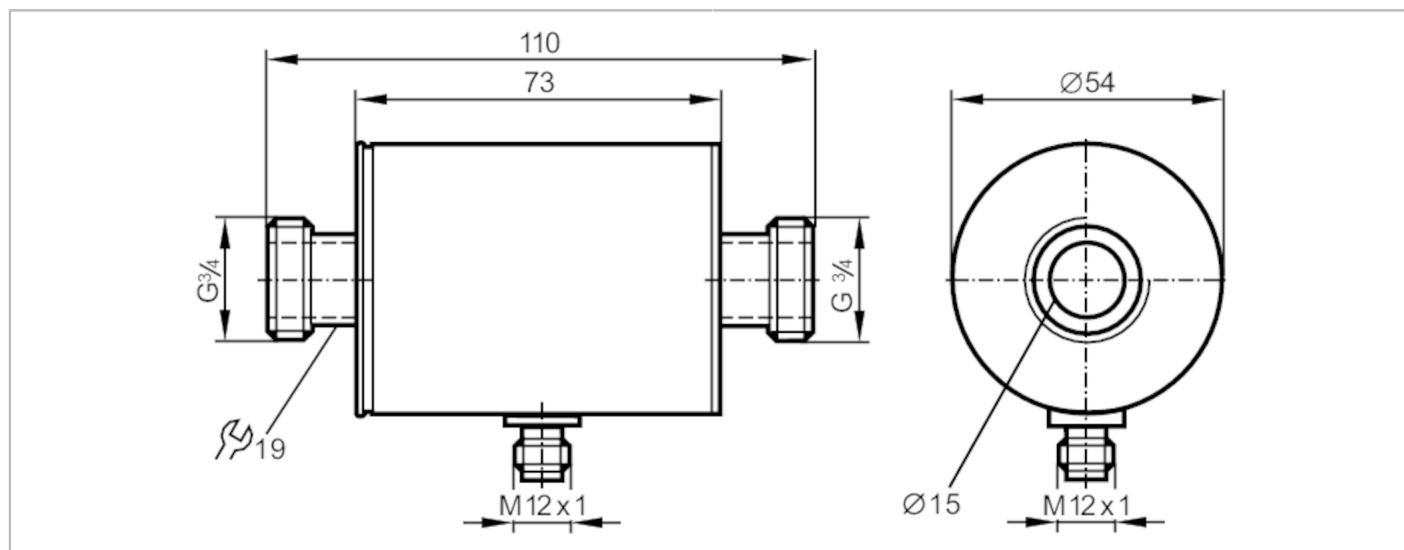


SM7050



Magneticko-induktivní senzor proudění

SMR34GGX10KG/US-100



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [l/min]	0,2...50
Procesní připojení	závitové připojení G 3/4 DN20 plošně těsnící

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Aplikace	pro průmyslové nasazení
Montáž	Připojení na trubku pomocí adaptéru
Média	vodivá kapalná média; voda; média na vodní bázi
Pozor na média	vodivost: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ viskozita: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
Teplota média [°C]	-10...70
Odolnost proti tlaku [bar]	16
Odolnost proti tlaku [MPa]	1,6
MAWP (pro aplikace podle CRN) [bar]	11,2

Elektrická data

Provozní napětí [V]	18...30 DC; (podle SELV/PELV)
Proudový odběr [mA]	95; (24 V)
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	5

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
------------------------	------------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	1
Výstupní signál	analogový signál; IO-Link; (konfigurovatelný)
Trvalá proudová zatížitelnost [mA] na spínacím výstupu DC	250



Magneticko-induktivní senzor proudění

SMR34GGX10KG/US-100

Počet analogových výstupů	1												
Analogový proudový výstup [mA]	4...20												
Maximální zátěž [Ω]	500												
Ochrana proti přetížení	ano												
Měřicí / nastavovací rozsah													
Měřicí rozsah [l/min]	0,2...50												
Přesnost / odchylky													
Hlídaní proudění													
Přesnost (v měřícím rozsahu)	± (0,8 % MW + 0,5 % MEW)												
Opakovací přesnost	± 0,2 % MEW												
Reakční doby													
Hlídaní proudění													
Doba odezvy [s]	0,15; (dAP = 0, T19)												
Rozhraní													
Komunikační rozhraní	IO-Link												
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)												
IO-Link verze	1.1												
Norma SDCI	IEC 61131-9												
Profily	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis												
Mód SIO	ano												
Potřebná třída Masterport	A												
Analogová procesní data	2												
Min. doba procesního cyklu [ms]	3												
Podporovaná ID zařízení	<table> <tr> <th>Druh provozu</th><th>ID zařízení</th></tr> <tr> <td>default</td><td>574</td></tr> </table>	Druh provozu	ID zařízení	default	574								
Druh provozu	ID zařízení												
default	574												
Okolní podmínky													
Okolní teplota [°C]	-10...60												
Skladovací teplota [°C]	-25...80												
Krytí	IP 67												
Schválení / zkoušky													
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 60947-5-9												
Schválení CPA	<table> <tr> <td>modelové číslo</td><td>001MI</td></tr> <tr> <td>třída přesnosti</td><td>-</td></tr> <tr> <td>maximální přípustná chyba</td><td>± 1,5 % FS</td></tr> <tr> <td>Q (min)</td><td>0,01 m³/h</td></tr> <tr> <td>Q (t)</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Q (max)</td><td>3 m³/h</td></tr> </table>	modelové číslo	001MI	třída přesnosti	-	maximální přípustná chyba	± 1,5 % FS	Q (min)	0,01 m³/h	Q (t)	-	Q (max)	3 m³/h
modelové číslo	001MI												
třída přesnosti	-												
maximální přípustná chyba	± 1,5 % FS												
Q (min)	0,01 m³/h												
Q (t)	-												
Q (max)	3 m³/h												
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27 20 g (11 ms)												
Odolnost proti vibracím	DIN IEC 68-2-6 5 g (10...2000 Hz)												
MTTF [let]	145												
Směrnice pro tlaková zařízení	Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání												
Mechanická data													
Hmotnost [g]	517,55												

SM7050



Magneticko-induktivní senzor proudění

SMR34GGX10KG/US-100

Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PBT-GF20; FKM; TPE
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEEK; FKM
Procesní připojení	závitové připojení G 3/4 DN20 plošně těsnící

Upozornění

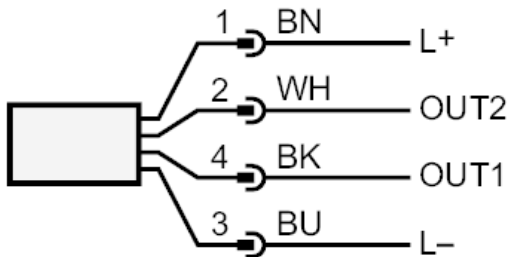
Upozornění	MW = měřená hodnota
	MEW = Koncová hodnota měřicího rozsahu
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení



OUT1:	Barevnost podle DIN EN 60947-5-2
OUT2:	IO-Link
	Analogový výstup
	Barvy vodičů :
BN =	hnědá
WH =	bílá
BK =	černá
BU =	modrá

SM7050

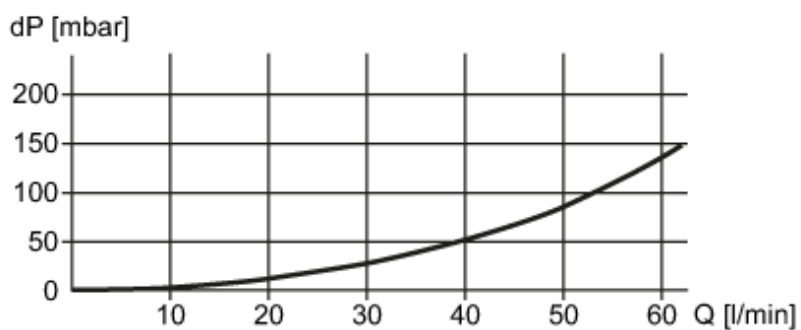


Magneticko-induktivní senzor proudění

SMR34GGX10KG/US-100

diagramy a grafy

Ztráta tlaku



dP Ztráta tlaku

Q objemový průtok