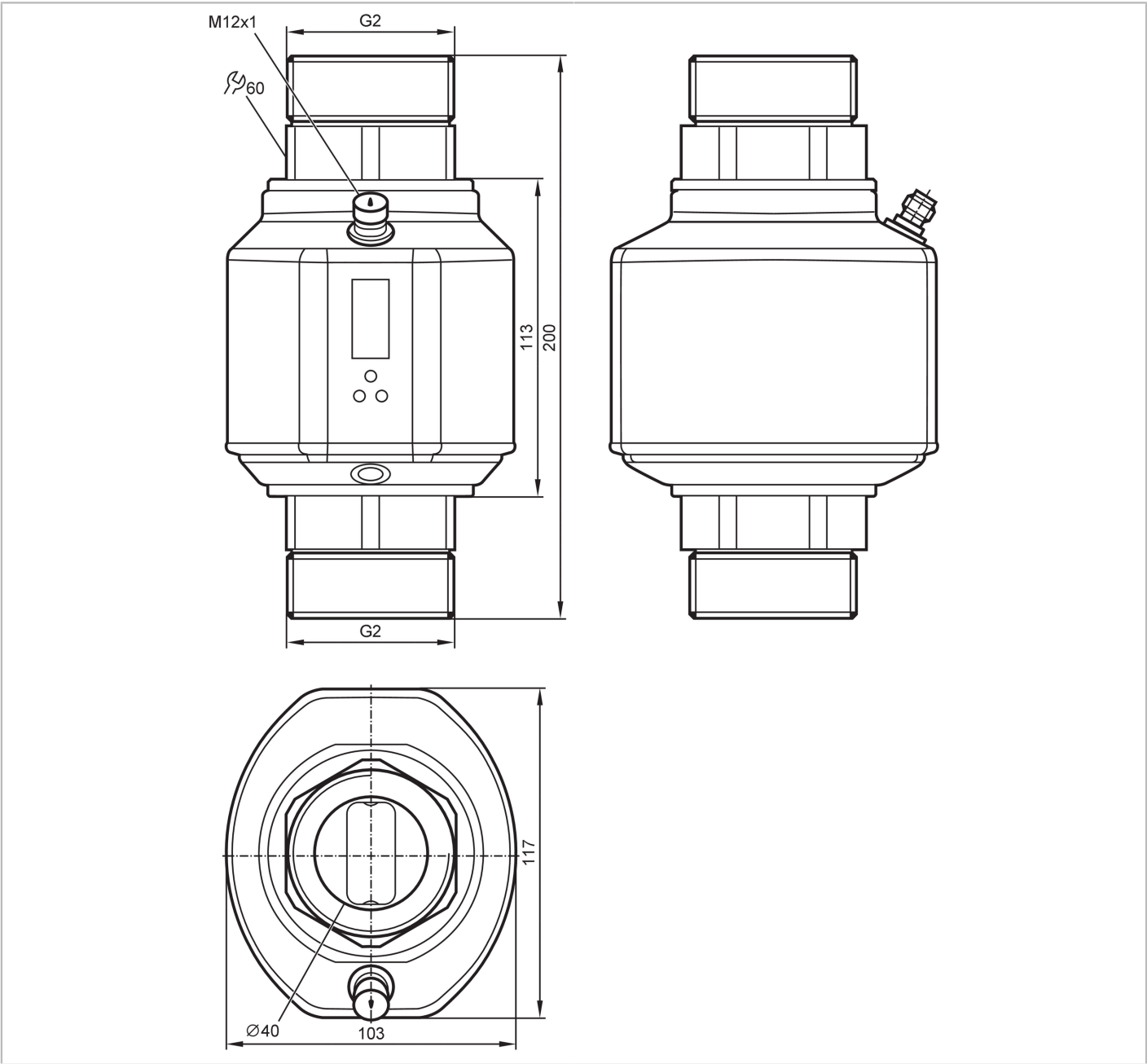


SM9000



Magnetisch inductieve stromingsmeting

SMR21XGXFRKG/US



EC 1935/2004

FCM JP



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2; Aantal analoge uitgangen: 1	
Meetbereik	5...300 l/min	0,3...18 m³/h
Procesaansluiting	schroefdraad G 2 buitendraad DN50 vlakke afdichting	

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten	
Applicatie	Totalisator functie; lege pijp detectie; voor industriële applicaties	
Montage	aansluiting op pijp via adapter	
Media	Geleidende vloeistoffen; water; watergebaseerde media	



Magnetisch inductieve stromingsmeting

SMR21XGXFRKG/US

Profiel	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Process data variable
SIO-Mode		ja
Vereiste masterportklasse		A
Proceswaarden analoog		3
Proceswaarden binair		2
Min. procescyclustijd [ms]		5
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	391

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]		-10...60
Opslagtemperatuur [°C]		-25...80
Beschermklasse		IP 65; IP 67

Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
CPA-goedkeuring	modelnummer	004MI
	nauwkeurigheidsklasse	-
	maximaal toelaatbare fout	± 1,5 % FS
	Q (min)	0,3 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	18 m³/h
	Mediumtemperatuur	-10...70°C
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]		85
UL-goedkeuring	UL-certificeringsnummer	I008
	File nummer UL	E174189
Richtlijnen voor drukapparatuur	Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag	

Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]		3176
Behuizing		rechthoekig
Lengte toevoer leiding		3 x DN
Lengte uitloop leiding		1 x DN
Afmetingen [mm]		200 x 103 x 117
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); 1.4571 (roestvast staal / 316Ti); PEI; FKM; PBT-GF20; TPE-U	
Materiaal dat in contact komt met het medium	Pijpsectie: 1.4404 (roestvast staal / 316L); Afdichting procesaansluiting: NBR fase versterkt Vlakdichting; FKM; 1.4571 (roestvast staal / 316Ti); PEEK	
Procesaansluiting	schroefdraad G 2 buitendraad DN50 vlakke afdichting	

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	Display eenheid	6 x LED, groen (l/min, m³/h, l, m³, 10³, °C)
	schakelstatus	2 x LED, geel
	gemeten waarde	alfanumeriek display, 4-digit
	Programmering	alfanumeriek display, 4-digit

SM9000



Magnetisch inductieve stromingsmeting

SMR21XGXFRKG/US

Toebehoren

Leveringsomvang	afdichtingen: 2, Centellen sticker
-----------------	---------------------------------------

Opmerkingen

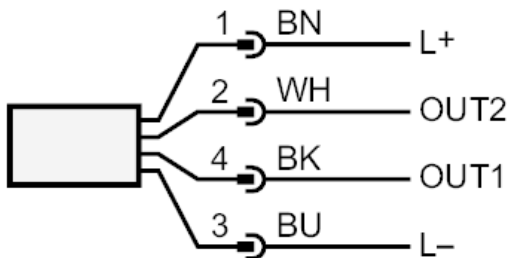
Opmerkingen	MW = Meetwaarde MEW = eindwaarde meetbereik
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: 4, verguld



Aansluiting



- OUT1:

kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2
schakeluitgang lege pijp detectie
schakeluitgang doorstroomhoeveelheid bewaking
frequentie uitgang doorstroomhoeveelheid bewaking
Pulsuitgang hoeveelheidsteller
signaaluitgang Voorkeuzeteller
IO-Link

OUT2:

schakeluitgang lege pijp detectie
schakeluitgang doorstroomhoeveelheid bewaking
schakeluitgang Temperatuurbewaking
analoge uitgang doorstroomhoeveelheid bewaking
analoge uitgang Temperatuurbewaking
ingang teller reset

Aderkleuren :

BK = zwart
BN = bruin
BU = blauw
WH = wit