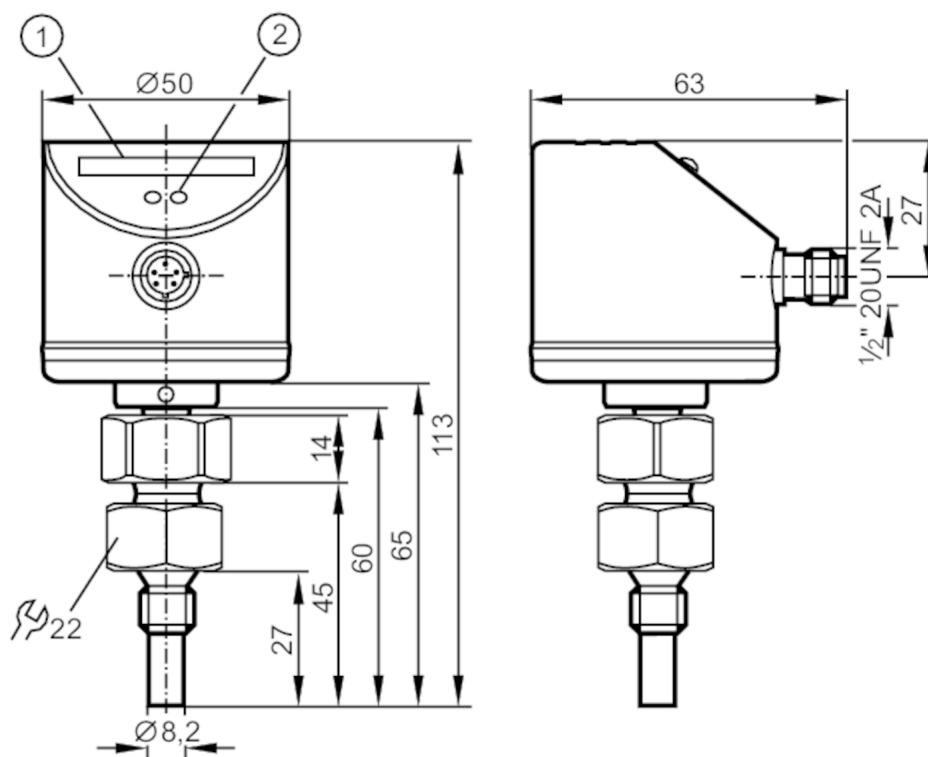


Capteur de débit

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



- 1 LED de visualisation
2 bouton-poussoir de réglage



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1
Raccord process	G 1/4 filetage extérieur

Application

Fluides	Liquides; Milieu gazeux
Température du fluide [°C]	-25...80
Tenue en pression [bar]	300

Liquides

Température du fluide [°C]	-25...80
----------------------------	----------

Milieu gazeux

Température du fluide [°C]	-25...80
----------------------------	----------

Données électriques

Tolérance de la tension d'alimentation [%]	-5...10
Tension d'alimentation [V]	85...265 AC
Tension nominale AC [V]	< 240
Classe de protection	II



Capteur de débit

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Protection inversion de polarité		non
Retard à la disponibilité	[s]	10
Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 1
Sorties		
Nombre total de sorties		1
Sortie signal		signal de commutation
Technologie		relais
Nombre des sorties TOR		1
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Pouvoir de coupure		3 A (250 V AC / 30 V DC); (nombre de cycles de commutation : 20 millions mécanique; cycles de commutation à une charge de 3 A : 100 000 électrique; type de relais : contact fermé au travail)
Résistance courts-circuits		non
Protection surcharges		non
Etendue de mesure / plage de réglage		
Liquides		
Plage de réglage	[cm/s]	3...300
Meilleure sensibilité	[cm/s]	3...100
Milieu gazeux		
Plage de réglage	[cm/s]	200...3000
Meilleure sensibilité	[cm/s]	200...800
Exactitude / dérives		
Répétabilité du seuil	[cm/s]	1...5
Remarque sur la répétabilité		pour l'eau 5...100 cm/s; 25 °C Réglage usine
Evolution de la température	[cm/s x 1/K]	0.1; (pour l'eau 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Gradient de température maxi du fluide	[K/min]	300
Exactitude du seuil	[cm/s]	± 2...± 10; (pour l'eau 5...100 cm/s; 25 °C; Réglage usine)
Hystérésis	[cm/s]	2...5; (pour l'eau 5...100 cm/s; 25 °C; Réglage usine)
Temps de réponse		
Temps de réponse	[s]	1...10
Liquides		
Temps de réponse	[s]	1...10
Milieu gazeux		
Temps de réponse	[s]	1...10
Logiciel / programmation		
Sensibilité		Bouton-poussoir
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80



Capteur de débit

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Température de stockage	[°C]	-25...100
Protection		IP 67

Tests / Homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	18 g (55...2000 Hz)

Données mécaniques

Poids	[g]	304
Matières		inox (1.4404 / 316L); inox (1.4301/304); PC; PBT GF20; EPDM/X
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L); Joint torique: FKM 80 Shore A
Couple de serrage	[Nm]	25
Raccord process		G 1/4 filetage extérieur

Afficheurs / éléments de service

Indication	Fonction	10 x LED, 3 couleurs
------------	----------	----------------------

Raccordement électrique

Protection nécessaire		fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 5 A; rapide
-----------------------	--	---

Remarques

Remarques		Recommandation Après un court-circuit, vérifier le bon fonctionnement de l'appareil !
Quantité		1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x 1/2"; codage: C

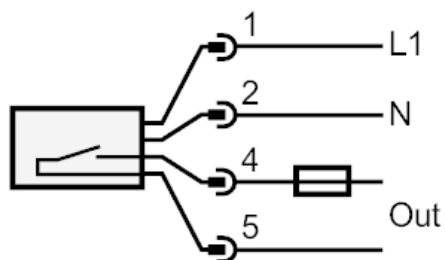




Capteur de débit

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 5 A rapide