

LFV200-XXHCLTPMQ

CAPTEURS DE NIVEAU

SICKSensor Intelligence.



Informations de commande

Туре	Référence	
LFV200-XXHCLTPMQ	6049992	

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/LFV200

illustration non contractuelle



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Milieu	Liquides
Type de détection	Niveau limite
Longueur de sonde	117 mm
Pression du process	-1 bar 64 bar
Température de process	-40 °C +150 °C
Densité du matériau de remplissage	0,7 g/cm ³ 2,5 g/cm ³
Certification WHG	1
Homologations	Certification WHG

Performance

Précision de l'élément de mesure	± 2 mm
Reproductibilité	≤ 1 mm
Viscosité	0,1 mPas 10.000 mPas
Résolution	≤ 1 mm
Temps de réponse	500 ms
MTBF	1,25*10^7 h

Électrique

Tension d'alimentation	9,6 V DC 35 V DC
Ondulation résiduelle	≤ 5 V _{ss}
Consommation	< 10 mA
Durée d'initialisation	< 2 s
Classe de protection VDE 2	✓
Mode de raccordement	Connecteur mâle cylindrique M12 x 1, 4 pôles
Signal de sortie	Sortie de transistor PNP
Hystérésis	2 mm
Courant de sortie	< 250 mA
Charge inductive	≤1H
Charge capacitive	100 nF
Indice de protection	IP67

Dérive de température	0,03 mm/K	
Mécanique		
Matériaux en contact avec la matière	Acier inoxydable 1.4404 (Ra ≤ 0,8 μm)	
Raccord process	Tri-Clamp 1" (PN 16, L, Ra < 0,8 μm)	
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4404, PEI	
Modèle	Certificat de qualité	
Caractéristiques ambiantes		

Température de fonctionnement	-40 °C +70 °C
Température ambiante d'entreposage	-40 °C +80 °C

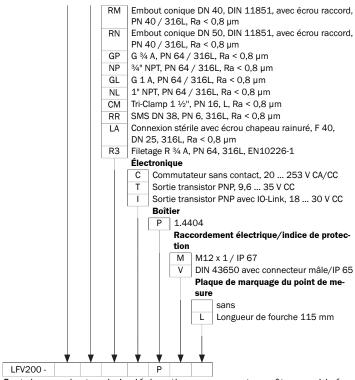
Classifications

ECLASS 5.0	27273202
ECLASS 5.1.4	27273202
ECLASS 6.0	27273202
ECLASS 6.2	27273202
ECLASS 7.0	27273202
ECLASS 8.0	27273202
ECLASS 8.1	27273202
ECLASS 9.0	27273202
ECLASS 10.0	27273202
ECLASS 11.0	27273202
ECLASS 12.0	27273106
ETIM 5.0	EC002654
ETIM 6.0	EC002654
ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654
UNSPSC 16.0901	41111938

Désignation

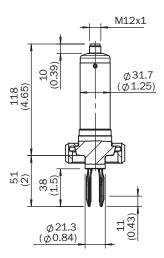
Désignation LFV200

Homologation					
Х	Χ	sans			
Х	Α	Protection anti-débordement selon WHG			
	Version/température du processus				
	S Standard / -40 °C +100 °C				
		T Étendue / -40 °C +150 °C			
		H Applications hygiéniques / -40 °C +150 °C			
	Raccord process/matériau				
				GH	G ½, DIN3852-A, PN 64 / 316L
	NH 1/2" NPT, ASME B1.20.1, PN 64 / 316L		½" NPT, ASME B1.20.1, PN 64 / 316L		
	GB G 34 A, PN 64 / 316L		G 3/4 A, PN 64 / 316L		
NB 3/4" NPT, PN 64 / 316L		³ / ₄ " NPT, PN 64 / 316L			
	GA G		GA	G 1 A, PN 64 / 316L	
NA 1" NPT, PN 64 / 31		NA	1" NPT, PN 64 / 316L		
	CL		CL	Tri-Clamp 1", PN 16, L, Ra < 0,8 μm	
	CN		CN	Tri-Clamp 2", PN 16, L, Ra < 0,8 μm	
	RL		RL	Embout conique DN 25, DIN 11851, avec écrou raccord,	
				PN 40 / 316L, Ra < 0,8 μm	

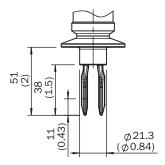


Certaines variantes de la désignation ne peuvent pas être combinées ! Plan coté (Dimensions en mm (inch))

Plan coté



Plan coté du raccord process



Accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/LFV200

	Description succincte	Туре	Référence
Brides			
	Bride à souder/raccord à souder, raccord process, DIN11851-1, DN25 / PN40, acier inoxydable 1.4404	BEF-FL-851D25-LFV2	5321527
	Bride à souder/raccord à souder, raccord process DIN11851-1, DN40 / PN40, acier inoxydable 1.4404	BEF-FL-851D40-LFV2	5321459
	Bride à souder/raccord à souder, raccord process DIN11851-1, DN50 / PN25, acier inoxydable 1.4404	BEF-FL-851D50-LFV2	5321528
	Bride à souder/raccord à souder, raccord process G 1, acier inoxydable 1.4404	BEF-FL- GEWG10-LFV2	4054605
	Bride à souder/raccord à souder, raccord process G 3/4, acier inoxydable 1.4404	BEF-FL- GEWG34-LFV2	4054604
	Bride à souder/raccord à souder, raccord process Tri-Clamp 1", acier inoxydable 1.4404	BEF-FL-TCLI10-LFV2	5321678
	Bride/raccord à souder, raccord process Tri-Clamp 2", acier inoxydable 1.4404	BEF-FL-TCLI20-LFV2	5321679

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com

