



LFV200-XASGBTPMM

LFV200

CAPTEURS DE NIVEAU

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle



Informations de commande

| Type | Référence |
|------------------|-----------|
| LFV200-XASGBTPMM | 6038936 |

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

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

| | |
|---|---|
| Milieu | Liquides |
| Type de détection | Niveau limite |
| Longueur de sonde | 115 mm |
| Pression du process | -1 bar ... 64 bar |
| Température de process | -40 °C ... +100 °C |
| Densité du matériau de remplissage | 0,7 g/cm ³ ... 2,5 g/cm ³ |
| Certification WHG | ✓ |
| 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 |

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 |
| Hystérésis | 2 mm |
| Tension de signal HIGH (haut) | U _v -3 V |
| Tension de signal LOW (bas) | 0 V +/- 1 V |
| Courant de sortie | < 250 mA |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Charge inductive | ≤ 1 H |
| 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 |
| Raccord process | G ¾ A PN 64 |
| Matériau du boîtier | Acier inoxydable 1.4404, PEI |
| Modèle | Sans huile ni graisse |

Caractéristiques ambiantes

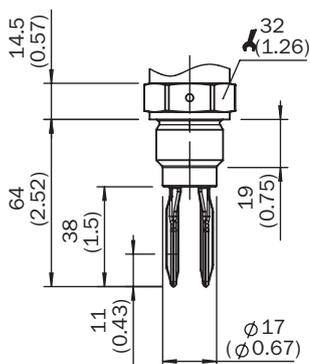
| | |
|---|-------------------|
| Température de fonctionnement | -40 °C ... +70 °C |
| Température ambiante de stockage | -40 °C ... +80 °C |

Classifications

| | |
|-----------------------|----------|
| ECl@ss 5.0 | 27273202 |
| ECl@ss 5.1.4 | 27273202 |
| ECl@ss 6.0 | 27273202 |
| ECl@ss 6.2 | 27273202 |
| ECl@ss 7.0 | 27273202 |
| ECl@ss 8.0 | 27273202 |
| ECl@ss 8.1 | 27273202 |
| ECl@ss 9.0 | 27273202 |
| ETIM 5.0 | EC002654 |
| ETIM 6.0 | EC002654 |
| UNSPSC 16.0901 | 41111938 |

Plan coté (Dimensions en mm (inch))

G ¾ A, ¾" NPT



Boîtier (plage de température standard -40 °C ... +100 °C), M12 x 1, IP67

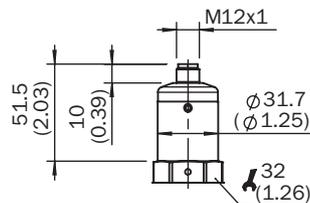
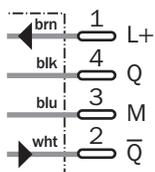


Schéma de raccordement



Accessoires recommandés

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

| | Description succincte | Type | 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