



UP56-213118

UP56

CAPTEURS DE NIVEAU

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle



Informations de commande

Type	Référence
UP56-213118	6041660

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/UP56

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Milieu	Liquides, produits en vrac
Type de détection	Niveau limite, en continu
Distance de détection dans un réservoir	200 mm ... 1.300 mm
Distance de détection pour produits en vrac	200 mm ... 1.300 mm
Distance de détection dans un tube plongeur	200 mm ... 5.000 mm ¹⁾
Distance de détection pour les liquides	200 mm ... 5.000 mm ¹⁾
Pression du process	0 bar ... 6 bar
Température de process	-25 °C ... +70 °C

¹⁾ À 6 bars de pression relative.

Performance

Précision de l'élément de mesure	≤ 2 % ¹⁾
Reproductibilité	± 0,15 % ¹⁾
Résolution	≤ 0,18 mm
Temps de réponse	≤ 180 ms ²⁾

¹⁾ De la valeur finale.

²⁾ Temps de récupération 32 ms ... 180 ms selon CEM EN 60947-5-7.

Électrique

Tension d'alimentation	9 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Ondulation résiduelle	± 10 %
Consommation	≤ 80 mA ²⁾
Mode de raccordement	Connecteur cylindrique M12 x 1, 5 pôles
Signal de sortie	1 x PNP + 4 mA ... 20 mA / 0 V ... 10 V
Hystérésis	20 mm

¹⁾ Protégé contre l'inversion de polarité.

²⁾ Pour 24 V CC sans charge de sortie.

Tension de signal HIGH (haut)	Uv -3 V
Durée d'initialisation	≤ 300 ms
Indice de protection	IP67
Fréquence des ultrasons	180 kHz
Transducteur à ultrasons	Revêtement PTFE, FFKM

1) Protégé contre l'inversion de polarité.

2) Pour 24 V CC sans charge de sortie.

Mécanique

Raccord process	G 1 A
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4571, PBT, TPU
Poids	+ 210 g

Caractéristiques ambiantes

Température de fonctionnement	-25 °C ... +70 °C ¹⁾
Température ambiante de stockage	-40 °C ... +85 °C

1) Compensation de température de -25 °C à +50 °C, arrêt possible.

Classifications

ECI@ss 5.0	27200506
ECI@ss 5.1.4	27200506
ECI@ss 6.0	27200506
ECI@ss 6.2	27200506
ECI@ss 7.0	27200506
ECI@ss 8.0	27200506
ECI@ss 8.1	27200506
ECI@ss 9.0	27200506
ETIM 5.0	EC002654
ETIM 6.0	EC002654
UNSPSC 16.0901	41111950

Plan coté (Dimensions en mm (inch))

UP56-211/ 212/ 213

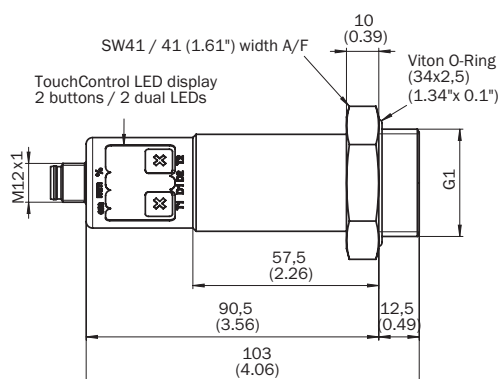
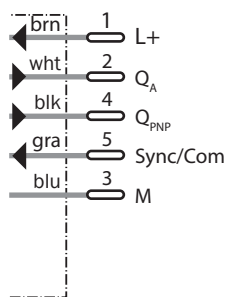


Schéma de raccordement

1 x PNP + 4 mA ... 20 mA / 0 V ... 10 V



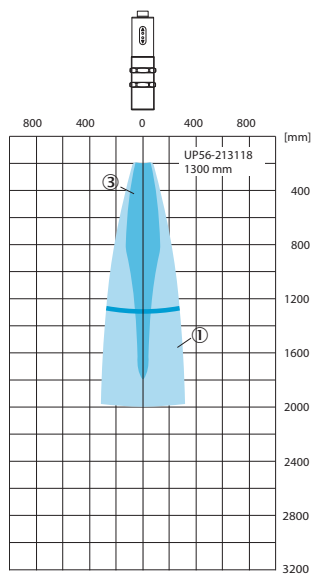
Mode de raccordement

Connecteur mâle M12, 5 pôles



Portée

Zones de détection UP56-212318



- ① Exemple : plaque alignée 500 mm x 500 mm
- ③ Diamètre de tube 27 mm

Accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/UP56

	Description succincte	Type	Référence
Brides			
	Bride à souder, raccord process G 1, acier inoxydable 1.4404	BEF-FL-316G10-UP56	4064295
	Raccord à souder/pièce à souder, raccord process G 2, acier inoxydable 1.4404	BEF-FL-316G20-UP56	4063263
Connecteurs et câbles			
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PUR, sans halogène, non blindé, 2 m	YF2A15-020UB5XLEAX	2095617
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PVC, non blindé, 2 m	YF2A15-020VB5XLEAX	2096239
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PUR, sans halogène, non blindé, 5 m	YF2A15-050UB5XLEAX	2095618
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PVC, non blindé, 5 m	YF2A15-050VB5XLEAX	2096240
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PUR, sans halogène, non blindé, 10 m	YF2A15-100UB5XLEAX	2095619
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PVC, non blindé, 10 m	YF2A15-100VB5XLEAX	2096241
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, coudé, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PUR, sans halogène, non blindé, 2 m	YG2A15-020UB5XLEAX	2095772
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, coudé, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PVC, non blindé, 2 m	YG2A15-020VB5XLEAX	2096215
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, coudé, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PUR, sans halogène, non blindé, 5 m	YG2A15-050UB5XLEAX	2095773
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, coudé, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PVC, non blindé, 5 m	YG2A15-050VB5XLEAX	2096216
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, coudé, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PUR, sans halogène, non blindé, 10 m	YG2A15-100UB5XLEAX	2095774
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, coudé, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PVC, non blindé, 10 m	YG2A15-100VB5XLEAX	2096217
Outils de programmation et de configuration			
	Outil de visualisation, paramétrage et clonage, affichage DEL 3 caractères, tension d'alimentation : 9 V ... 30 V C.C.	Adaptateur Connect+ (CPA)	6037782

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