

Vue d'ensemble

- Zone morte courte 0,2 m
- IO-Link et sortie analogique (courant 4-20 mA)
- Faisceau large 12° angle d'ouverture
- Convient aux surfaces structurées (par ex. pierres)
- Idéal pour la mesure de niveau dans les petits conteneurs



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Plage de détection Sd	0,2 ... 6 m	Plage de tension +Vs	12 ... 30 VDC
Plage de détection valeur initiale Sdc	0,2 ... 6 m	Consommation max. (sans charge)	220 mA
Plage de détection valeur finale Sde	0,2 ... 6 m	Protégé contre courts-circuits	Oui
Version	2 sorties	Protégé contre inversion polarité	Oui, Vs vers GND
Reproductibilité	< 2 mm	Circuit de sortie	Sortie de courant / push-pull
Temps d'activation ton	< 40 ms	Signal de sortie	4 ... 20 mA / 20 ... 4 mA
Temps de désactivation toff	< 40 ms	Courant de sortie	< 100 mA
Dérive en température	<± 10 mm (Pleine échelle)	Sortie commutation	Push-pull
Dérive de l'alimentation	Compensée après 20 min	Fonction de commutation	NO / NC ajustable
Réglage	IO-Link	Tension résiduelle Vd	< 2,5 VDC
Indication réception	LED jaune	Données mécaniques	
Indication de fonctionnement	LED verte	Forme du boîtier	Cylindrique avec filetage
Fréquence porteuse	122 ... 123 GHz	Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4404 (V4A)
Bande passante	1 GHz	Largeur / Diamètre	30 mm
Séparation de l'objet	500 mm	Hauteur / Longueur	97 mm
Hystérésis typ.	5 % Sde	Version de raccordement	Connecteur M12
Dérive de linéarité	± 10 mm	Conditions ambiantes	
Type de modulation	FMCW	Température de fonctionnement	-40 ... +65 °C
Puissance de transmission (EIRP)	< +20 dBm	Température en magasin	-40 ... +85 °C
Angle d'ouverture	12 °	Classe de protection	IP 68/69K & proTect+
MTTF	> 126 année	Interface de communication	
Autorisations/certificats	Ecolab FCC / CFR-47 part 15 (USA) RSS-210 Issue 10 (Canada) EN 305 550-1 V.1.2.1 (European Union) EN 305 550-2 V.1.2.1 (European Union)	Interface	IO-Link V1.1
		Baud	230,4 kBaud (COM 3)
		Temps de cycle	≥ 4 ms

Caractéristiques techniques
Interface de communication

Longueur des données process	208 Bit
Structure des données de processus	Bit 0 = SSC1 (Distances) Bit 1 = SSC2 (Distances) Bit 2 = Qualité Bit 3 = Alarme Bit 5 = SSC4 (Compteur) Bit 8-15 = Facteur d'échelle Bit 16-47 = 32 Bit Mensuration Bit 48-207 = 5 Peak (32 Bit Data)
Type de port IO-Link	Class A
Données supplémentaires	Distances Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Heures de fonctionnement Cycles de démarrage Tension de fonctionnement Température du dispositif Histogrammes Vitesse
Paramètres réglables	Point de commutation Hystérésis de commutation Filtrage des valeurs de mesure Plage de mesure Filtres de temps Logique de sortie Circuit de sortie Compteur Caractéristique de sortie analogue Indicateurs d'état à LED Désactiver l'élément capteur Fonction Find Me Changement de fenêtre Sensitivity du signal Selection du signal (1. / 2. / le plus fort / dernier) Mode de suivi

Interface de communication

Profils de réglage prédéfinis	Precise (standard) Fill level fluid (slow) Fill level fluid (fast) Fill level solid Fast detection Tracking (slow) Tracking (standard) Tracking (fast)
-------------------------------	---

Dessin d'encombrement

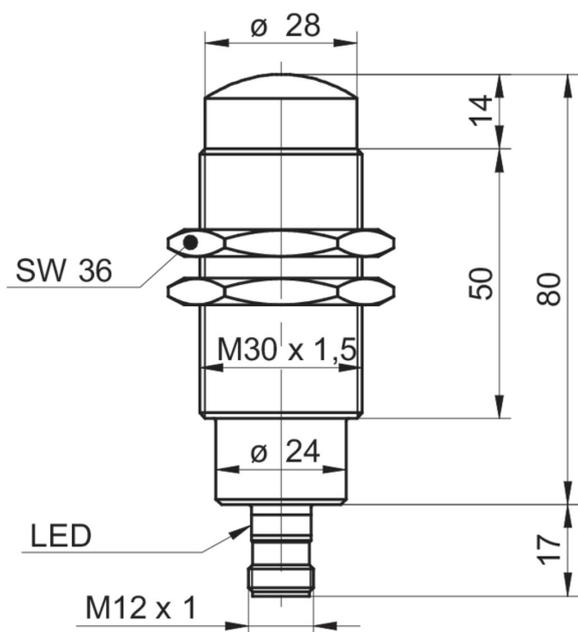
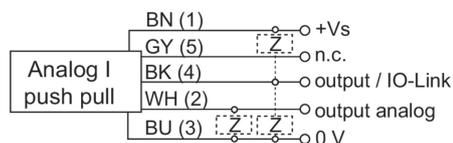


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur

