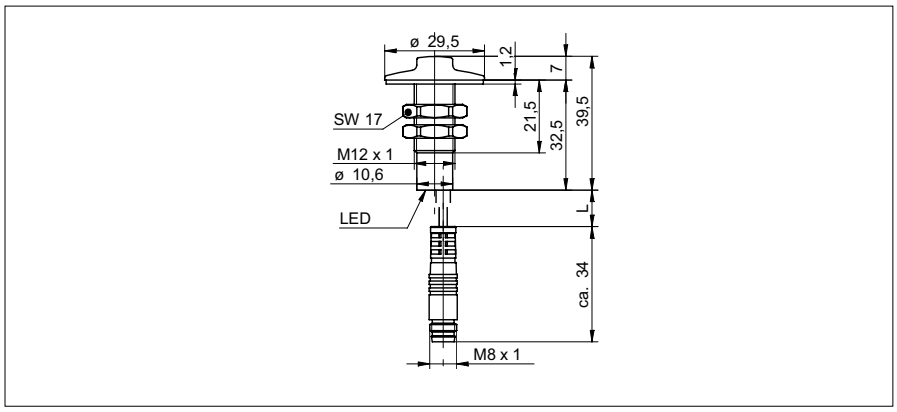
Détecteurs capacitifs

CFAK 12P3140/KS35L

Dessin d'encombrement



Données générales	
Exécution spéciale	Détecteur de niveaux pour eaux usées
Portée nominale Sn	0,1 mm
Type de montage	non noyé
Électrode GND	non
Dérive en température	± 20 %
Réglage sensibilité	non
Indication de l'état de sortie	LED jaune
Type de mesure	contacts avec médium

Données électriques	
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	12 mA
Circuit de sortie	PNP à ouverture (NC)
Courant de sortie	< 200 mA
Tension résiduelle Vd	< 2,5 VDC
Fréquence de commutation	< 15 Hz
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

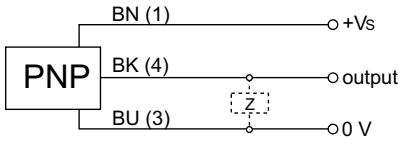
Données mécaniques	
Forme du boîtier	cylindrique avec filetage
Matériau du boîtier	POM
Matériau de l'écrou	POM
Matériau du joint d'étanchéité	EPDM50
Dimension	12 mm
Longueur du boîtier	39,5 mm
Version de raccordement	Connecteur déporté M8, L=200 mm

Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	0 ... +50 °C
Classe de protection	IP 67

Domaine d'utilisation	
Détection de médias non conducteurs	non
Détection de niveau de remplissage à travers la paroi du conteneur	non
Liquides en contact direct	oui
Détection d'objets / Produits en vrac	non

Photo

Schéma de raccordement



- Pour le montage dans un container métallique relié à la terre
- Utilisation dans des milieux encrassés comme, par ex., des eaux polluées
- Commute au contact de milieux bons conducteurs