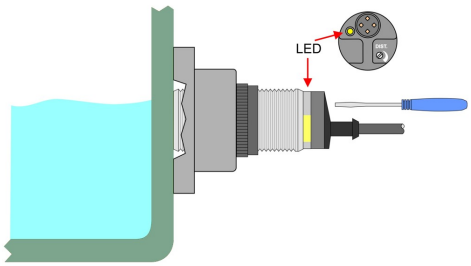
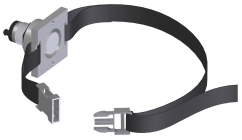
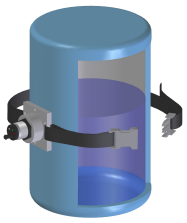


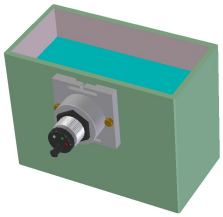
Aplicació	Sistema de detecció del nivell en líquids des de l´exterior del contenidor del producte.
Caràcter diferencial	Per utilitzar en dipòsits removibles i fixos, amb diferents formes de subjecció de fàcil instal·lació.
Característiques del dipòsit	En general pot aplicar-se en dipòsits de plàstic. El dipòsit no pot ser metàl·lic o d´obra.
Característiques del producte	Els productes amb alta constant dielèctrica afavoreixen la detecció mitjançant el sensor capacitiu. En general, la majoria de líquids no presenten dificultats per a la seva detecció.
Connexió a procès	Mitjançant cinturó de niló amb tancament ràpid. El cinturó envolta el dipòsit a l´altura de detecció desitjada i se cenyeix perquè es mantingui en la seva posició. Assegurar el posicionament mitjançant tancament de velcro o per cargol (inclosos).
Col·locació i ajust	 Situar el conjunt a l´altura on es vol detectar el producte. Comprovar que el sensor capacitiu queda en contacte amb la paret del dipòsit i assegurar aquesta posició. Ajustar la sensibilitat mitjançant el potenciòmetre multivolta del sensor fins que el led indiqui que s´està detectant el producte. Efectuar un ajust fi i verificar que només actua en presència del producte a detectar.

Exemple d´instal·lació





El cinturó de niló amb tanca ràpida permet una ràpida instal·lació en dipòsits de diverses dimensions.



El suport pot fixar-se al dipòsit mitjançant dos cargols i velcro.

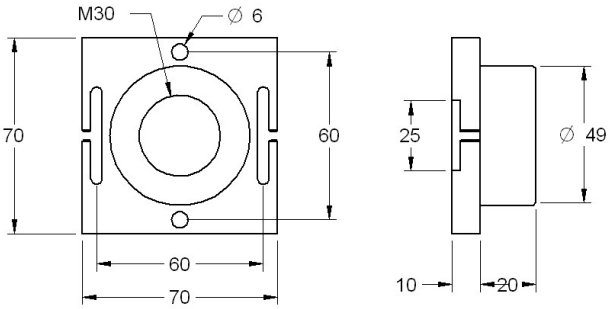
Aplicació i fixació del velcro

Netejar la superfície i retirar el liner de protecció de cada peça acoblada de velcro, fixar-lo a les peces separades (usant un corró per assegurar l´adhesió) i pressionar les peces fins a notar que els filaments amb forma de bolet queden entrellaçats.

Mètode alternatiu: Traieu el liner de protecció i fixeu la tira acoblada a una superfície usant un corró per assegurar una bona adhesió; després, traieu l´altre liner per deixar al descobert l´adhesiu i acople´l a una segona superfície exercint pressió per assegurar una bona adhesió. Ara les peces es poden separar per manipular-les.

Dimensions

(Cotes en mm)



SENSOR

Dimensions

Característiques generals

· Tensió d´alimentació: CA o CC
· Sensibilitat ajustable.
· LED indicador de detecció
· Models amb connexió elèctrica per cable o connector M12.

Dades tècniques

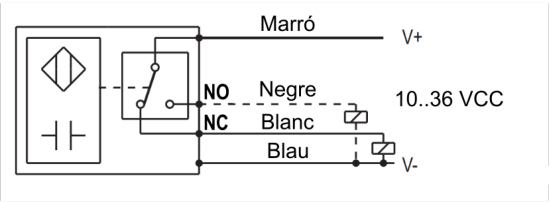
Abast nominal	0 .. 20 mm
Tensió nominal	[CC]: 10..36 VCC // [VCA/CC]: 20..280 VCACC
Consum	[CA]: 6..10 mA
Ajust de sensibilitat	Mitjançant potenciòmetre multivolta
Temperatura de treball	-25 .. +80 ºC (sense congelació)

Selecció de referències

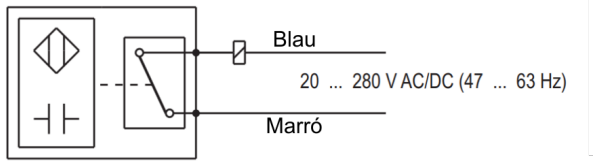
Tensió	Connexió	PNP NO+NT	SCR NP/NT
10 .. 36 VCC	Cable 2 m	SCM 30 PNP	X
20 .. 280 VCACC	Connector M12	X	SCM 30 ACDC

Connexionat elèctric

CC

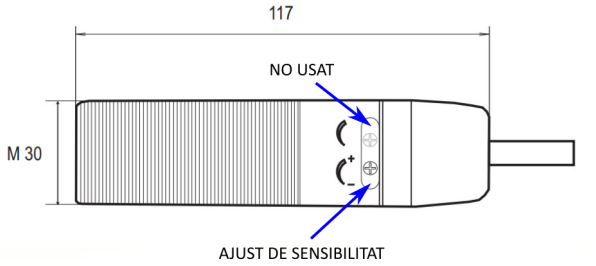


CA/CC

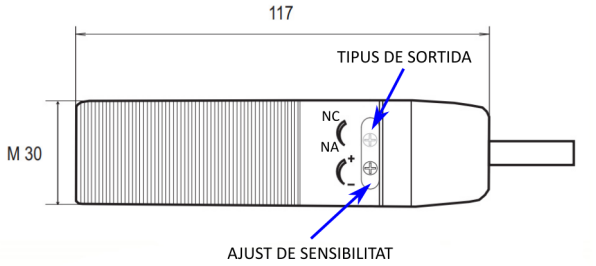


Dimensions

CC



CA/CC



Codi de comanda

SICE	SICE
Sensor	Se sol·licita per separat. Indiqueu la referència obtinguda en l´apartat [SENSOR] [Selecció de referències]

DISIBEINT es reserva el dret de modificar aquest document sense avís previ.