



CONTROLLI DI LIVELLO CAPACITIVI
CAPACITIVE LEVELS CONTROLS

MUFFOLA DI PROTEZIONE SCM PER SENSORI CAPACITIVI M30

PROTECTION HOUSING SCM TYPE FOR M30 CAPACITIVE SENSORS



GENERALITÀ

La muffola di protezione viene applicata come custodia protettiva stagna in abbinamento ai sensori capacitivi M30. La protezione SCM è in materiale plastico atossico (POM) Ultraform S2320 naturale, idoneo per uso alimentare.

Limiti di temperatura da $-20 \div +70^{\circ}\text{C}$ e pressione massima all'interno del serbatoio non superiore a 8 bar, attacco filettato 1"1/2 gas.

La protezione SCM facilita la sostituzione del sensore in caso di avaria e lo protegge dall'abrasione dovuta allo scorrimento del materiale all'interno del serbatoio.

Può essere utilizzata in abbinamento con sensori capacitivi ATEX serie AD3 come dispositivi del gruppo II, categoria 3, idonei ad essere impiegati in atmosfera potenzialmente esplosiva zona 22, dovuta alla presenza di miscele di aria e polveri combustibili "D" in conformità alla Direttiva 94/96 CE.



SPECIFICAZIONI

Our housing is to be mounted as a waterproof protection to our M30 capacitive sensors. Our SCM housing is made of non-toxic plastic material (POM), natural Ultraform S2320, suitable for food applications.

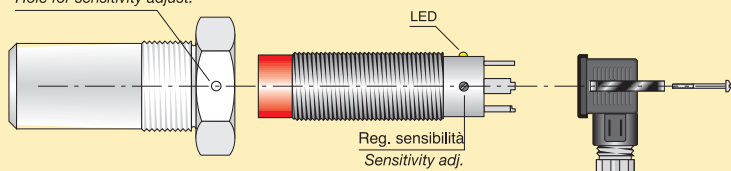
Temperature range from $-20 \div +70^{\circ}\text{C}$, max pressure inside the tank no greater than 8 bar and threaded 1"1/2 connection. SCM protection housing simplifies the sensor replacement in case of malfunction and protects it from abrasion caused by material sliding inside the tank.

This can be used combined with our ATEX approved capacitive sensors series AD3 group II, category 3; suitable for potentially explosive zone 22 environments due to the presence of gas and dust 'D' mixtures, in conformity with CE Directive 94/96.

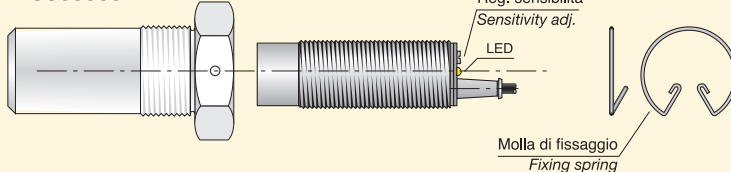
PROCEDURA DI INSTALLAZIONE MUFFOLA + SENSORE INSTALLATION PROCEDURE: PROTECTION HOUSING + SENSOR

SCM-K ACC000001

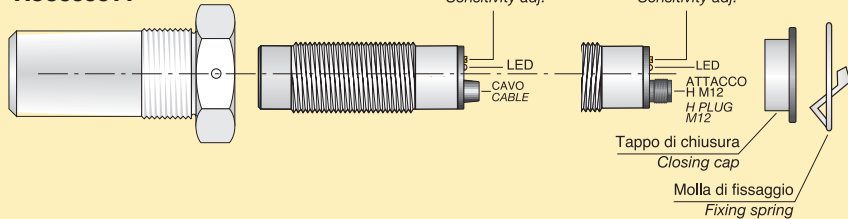
Foro per la reg. sensibilità
Hole for sensitivity adjust.



SCM-P ACC000002

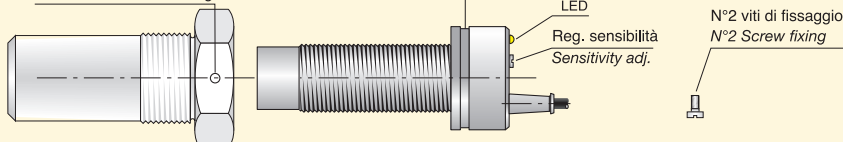


SCM-SP/SM ACC000011



SCM-R ACC000004

N° 2 fori M4 contrapposti per il fissaggio del sensore
N° 2 hole for sensor fixing



DESCRIZIONE MUFFOLA + CODICE SENSORE POSSIBILE PROTECTION HOUSING DESCRIPTION + POSSIBLE SENSOR CODE

SCM-K

CAP000032 / CAP000041 / CAP000033
CAP000042 / CAP000023 / CAP000025

SCM-P

C30000011

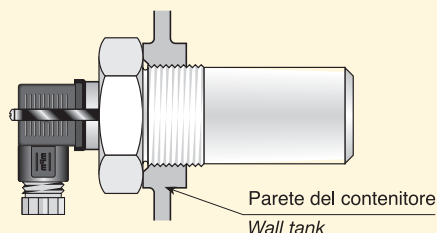
SCM-SP/SM

C30000050 / C30000045 / C30000024
C30000022 / C30000060 / C30000055
C30000025 / C30000023 / C30000137
C30000145 / C30000140 / C30000148
C30000153 / C30000169 / C30000156
C30000172 / C30000185 / C30000201
C30000188 / C30000204

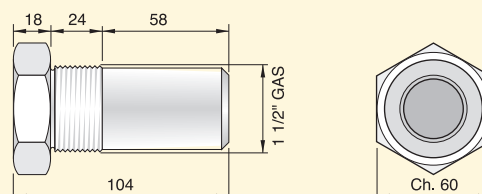
SCM-R

C30000001 / C30000006

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION EXAMPLE



DIMENSIONI / DIMENSIONS (mm)





AECO s.r.l.

via G. Leopardi, 5 - 20065 Inzago (Milano) ITALY
Tel. ++39 02 954381 - Fax ++39 02 9548528

email: aeco@aecosensors.com

www.aecosensors.com