



Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Aplicación:
Detección del nivel de agua en
piscinas de hidromasaje

CQ50, CQ55
Sensores capacitativos



Sensores de proximidad
Nota de aplicación

CAT3S001262701

Nota de aplicación- modelos capacitativos - castellano - Ed. 01/2012



SECTORES DE MERCADO

DESCRIPCIÓN DEL SECTOR DE MERCADO Y DE LA ACTIVIDAD PROPIA DEL SECTOR

SOLUCIÓN APLICADA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y ESPECIFICACIONES

Piscinas.

Las máquinas de vending que distribuyen bebidas calientes tal como leche, café o té, han de ser capaces de detectar el nivel del polvo que se debe mezclar con el agua caliente.

Los sensores capacitivos de M.D. Micro Detectors son capaces de detectar el nivel garantizando una correcta distribución de los productos.

	CQ50	CQ55
dimensiones	7 x 30 x 50 mm	15 x 35 x 55 mm
estándar enrasado	—	—
estándar no enrasado	—	—
largo alcance enrasado	5/6/7/10 mm	4...25 mm
largo alcance no enrasado	—	—
carcasa estándar	●	●
carcasa corta	—	—
carcasa miniatura	—	—
alimentación	Vcc	●
	Vca	—
tipo de salida	NPN - NO	●
	NPN - NC	●
	PNP - NO	●
	PNP - NC	—
	PNP - NO + NC	—
	NPN - NO + NC	—
	DECOU*	—
	SCR	—
	0...10 V	—
4...20 mA	—	
rango de temperatura	-0°C...+60°C	-25°C...+80°C
clase de protección	IP67	IP67
material de la carcasa	Noryl	PC
material del cabezal activo	Noryl	PC
salida	cable	●
	conector M8	—
	conector M12	—
ATEX	—	—
otras certificaciones	CE	UL LISTED CE

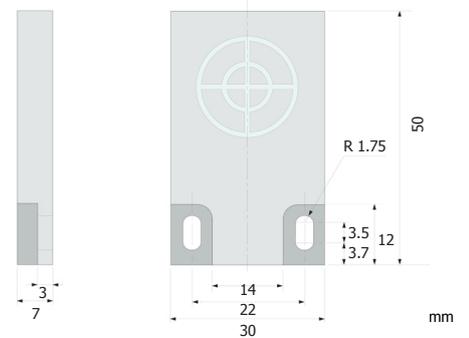
CQ50

- Alimentación CC
- Alta inmunidad al ruido
- Sensibilidad regulable

CQ55

- Capacitive water level sensor

CQ50/**-A (salida por cable)



DIMENSIONES

Copyright:

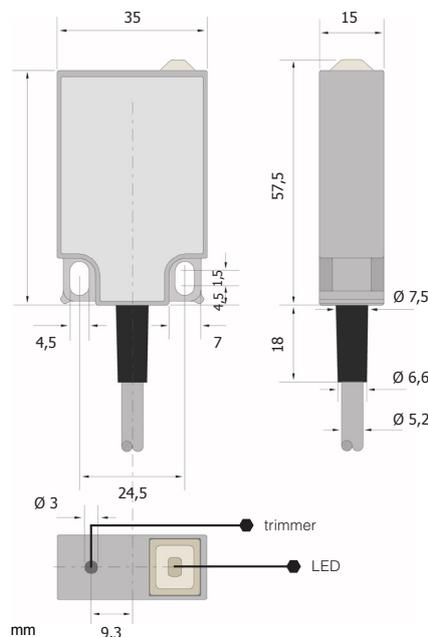
M.D. Micro Detectors S.p.A.
con Unico Socio

Strada S. Caterina 235
41122 Modena - Italy

tel. + 39 059 420411
fax + 39 059 253973
info@microdetectors.com
www.microdetectors.com



CQ55/**-3A (salida por cable)



CQ55/**-3E (salida por conector)

