

## Czujniki ultradźwiękowe (873E, 873P)

Seria	873E RightSound	873P	
Typ	Czujniki ultradźwiękowe RightSound	Czujniki ultradźwiękowe z wyjściem analogowym lub cyfrowym	Czujniki ultradźwiękowe programowane
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> <li>Idealne rozwiązanie dla obiektów i materiałów przezroczystych, w tym butelek szklanych i plastikowych</li> <li>Obudowa odporna na mycie ciśnieniem 1200 psi, spełniająca wymagania NEMA 4X, 6P i IP67, przeznaczona do przemysłu spożywczego.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nastawiany zasięg wykrywania (wersje cyfrowe)</li> <li>Wersje z wyjściem analogowym i cyfrowym</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Możliwość konfiguracji okna</li> <li>Wersje z wyjściem analogowym i cyfrowym</li> </ul>
Wielkość cylindra	Cylindryczny M18	Cylindryczny M18, M30	Cylindryczny M30
Programowanie	—	—	—
Nastawianie czułości	Ręczne	Ręczne	Ręczne
Czas reakcji	2,5 ms	25 ms	—
Zasięg wykrywania			
Odbicie	—	100...2500 mm	150...1500 mm, 350...3500 mm
Bariera	50...750 mm	—	—
Typ wyjścia	Podwójne NPN i PNP	PNP Analogowe 4...20 mA Analogowe 0...10 V DC N.O.	PNP Analogowe 4...20 mA Analogowe 0...10 V DC N.O.
Podłączenie	Kabel Kabel ze złączem Micro/M12	Złącze Micro/M12 Kabel ze złączem Micro/M12	Złącze Micro/M12
Napięcie zasilania	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
Obudowa			
IP	IP 67	IP 67	IP 67
NEMA	NEMA 4X, 6P	—	—
Obudowa specjalna	Odporność na ciśnienie 1200 psi/82,7 bar	—	—
Aprobata	UL, c-UL, CE	UL, CE	CE
Wybór produktu	<b>Str. 6-49</b>	<b>Str. 6-50</b>	<b>Str. 6-51</b>
Akcesoria	<b>Str. 6-41</b>	<b>Str. 6-41</b>	<b>Str. 6-41</b>

## Czujniki ultradźwiękowe RightSound

- Ciągła regulacja amplitudy nadajnika ze wskaźnikiem niestabilności pozwala na prostą optymalizację zasięgu wykrywania od 2 do 30 cali.
- Idealne rozwiązanie dla obiektów i materiałów przezroczystych, w tym butelek szklanych i plastikowych
- Wysoka odporność na hałas otoczenia i zakłócenia elektryczne.
- Obudowa kątowna pozwalająca na mocowanie nakrętką 18 mm zarówno za korpus czujnika, jak i za czóło.
- Zaprojektowany zgodnie z standardami przemysłu spożywczego: odporność na mycie ciśnieniem 1200 psi, a także zgodność z NEMA 4X, 6P i IP67.
- Podwójne wyjścia NPN (ujście) i PNP (źródło)



Typ czujnika	Podłączenie	Napięcie/ prąd zasilania	Nr kat.
Nadajnik	2 m kabel 300 V	10,8...30 V DC/20 mA przy 20 °C, 100 mA przy -25 °C	873E-EDZZ0750A2
	Złącze Micro QD		873E-EDZZ0750F4
Odbiornik	2 m kabel 300 V	10,8...30 V DC/ 10 mA	873E-RD TT0750A2
	Złącze Micro QD		873E-RD TT0750F4
Zalecany standardowy kabel ze złączami (-2 = 2 m) Micro QD/M12			889D-F4AC-2

## Czujniki ultradźwiękowe z wyjściem analogowym lub cyfrowym

- Zasięg wykrywania: 100...2500 mm
- Wersje z wyjściem analogowym (4...20 mA, 0...10 V DC)
- Wersje z wyjściem cyfrowym (N.O., PNP)
- Obudowa: plastikowy cylinder
- Nastawiana odległość wykrywania (wersje cyfrowe)
- Funkcja Hold/Synchronize do wyeliminowania przesłuchów
- Zabezpieczenie zwarciove, przeciążeniowe, od fałszywych impulsów, odwrócenia polaryzacji i szumów przejściowych
- Certyfikat cULus Listed i oznakowanie CE dla wszystkich wymaganych dyrektyw



Typ podłączenia	Średnica cylindra [mm]	Zasięg wykrywania [mm]	Konfiguracja wyjścia	Typ wyjścia	Częstotliwość przełączania (Hz)		Nr kat.
Kabel ze złączem Micro QD	M18	100...600	N.O.	PNP	20	*	873P-DBNP1-F4
Kabel ze złączem Micro QD	M18	200...1500	N.O.	PNP	10	*	873P-DBNP2-F4
Złącze Micro QD/M12	M30	300...2500	N.O.	PNP	5	*	873P-DCNP1-D5
Złącze Micro QD/M12	M18	100...600	—	4...20 mA	—	*	873P-DBAC1-D4
Złącze Micro QD/M12	M18	200...1500	—	4...20 mA	—	*	873P-DBAC2-D4
Złącze Micro QD/M12	M30	300...2500	—	4...20 mA	—	*	873P-DCAC1-D5
Złącze Micro QD/M12	M18	100...600	—	0...10 V DC	—	*	873P-DBAV1-D4
Złącze Micro QD/M12	M18	200...1500	—	0...10 V DC	—	*	873P-DBAV2-D4
Złącze Micro QD/M12	M30	300...2500	—	0...10 V DC	—	*	873P-DCAV1-D5

\* Kabel ze złączami DC Micro QD/M12, nr kat. 889D-F4AC-2 – zobacz str. 4-54

## Czujniki ultradźwiękowe programowalne

- Zasięg wykrywania: 150...3500 mm
- Wersje programowalne mają 2 wyjścia cyfrowe i 1 analogowe
- Wyjścia cyfrowe mogą być zaprogramowane jako N.O. lub N.C.
- Programowanie wartości zadanej za pomocą przycisku
- Zabezpieczenie zwarciovowe, przeciążeniowe, od fałszywych impulsów, odwrócenia polaryzacji i szumów przejściowych
- Certyfikat cULus Listed i oznakowanie CE dla wszystkich wymaganych dyrektyw



Typ podłączenia	Średnica cylindra [mm]	Zasięg wykrywania [mm]	Konfiguracja wyjścia	Częstotliwość przełączania (Hz)		Nr kat.
Złącze Micro QD/M12	M30	150...1500	2 PNP i 4...20 mA	1	✱	873P-DCAC1S-D5
Złącze Micro QD/M12	M30	350...3500	2 PNP i 4...20 mA	1	✱	873P-DCAC2S-D5
Złącze Micro QD/M12	M30	150...1500	2 PNP i 0...10 V DC	1	✱	873P-DCAV1S-D5
Złącze Micro QD/M12	M30	350...3500	2 PNP przy 0...10 V DC	1	✱	873P-DCAV2S-D5

✱ Kabel ze złączami DC Micro QD/M12, nr kat. 889D-F5AC-2 – zobacz str. 4-54