

EMA Signal ES8

Nivåalarm

Ultraljudsgivare - Slamdetektor

- ATEX-certifierad
- Hög- eller lågnivåalarm
- Självkontrollerande

Ema Signal typ ES8 är en ATEX-certifierad slamgivare för detektion av slam, sand eller andra typer av fasta material i tankar innehållande vätskor tex avskiljartankar.

Givarens kännande element utgörs av en ultraljudssändare och mottagare. Enheten skickar ut ultraljudspulser mellan sändaren och mottagaren. Så länge det är vatten mellan sändaren och mottagaren kommer enheten att kunna detektera en signal. Så fort ultraljudspulserna blockeras av något fast material kommer enheten att kunna avge ett alarm via en ansluten elektronikenhet (typiskt en ES3 eller en OSA3).

Slamgivaren monteras på lämplig höjd i tanken och ansluts till en elektronikenhet. Elektronikenheten är universell och kan användas både som hög- eller lågnivåalarm. Enheten är självkontrollerande vilket innebär att enheten automatiskt ger larm i händelse av felaktigheter i givarkretsen.

ES3-enheten har en potentialfri växlande reläutgång av "Failsafe"-typ vilken kan användas för att tända larmlampor, starta/stoppa pumpar etc.

Vikt: 0,8 kg
Art.nr: 1162



Technology for Environmental Protection
Measuring. Controlling. Monitoring.

EMA Signal ES8

Nivåalarm

Tekniska Specifikationer:

Slamgivare typ ES8

EX klassificering: EEx ia II A T4

Egensäkra parametrar:

U_i = 25,0V
I_i = 170 mA.
P_i = 1,1 W
C_i = 500 nF
L_i = 10 uH

Temperatur medium:

0° - +50°C

Skyddsklass: IP68

Vikt: 400 g

Kabel: 5 m

Dimensioner: 85x160x32 mm (HxBxD)

Elektronikenhet typ ES3S / ES3SK

Strömförsörjning: 230 VAC.

Reläutgång: 1 Växlande/Potentialfri.

Egensäkert strömkrets:

EEx ia IIB.

Omgivningstemp: 0°C - + 50°C.

Skyddsklass: IP40.

Dimensioner: 110 x 50 x 110 mm (H x B x D).

Vikt:

Art.nr:

Elektronikenhet typ OSA3

Strömförsörjning: 230 VAC.

Reläutgång: 2 Växlande/Potentialfri.

Egensäkert strömkrets:

EEx ia IIB.

Omgivningstemp: 0°C - + 50°C.

Skyddsklass: IP65.

Dimensioner: 75 x 125 x 75 mm (H x B x D).

Vikt:

Art.nr:

ATEX-Certifikat

| | |
|----------|-------------------|
| ES8 | TÜV 07ATEX553975X |
| ES3/ES3K | SP 03ATEX3610X |
| OSA3 | SP 11ATEX3644X |