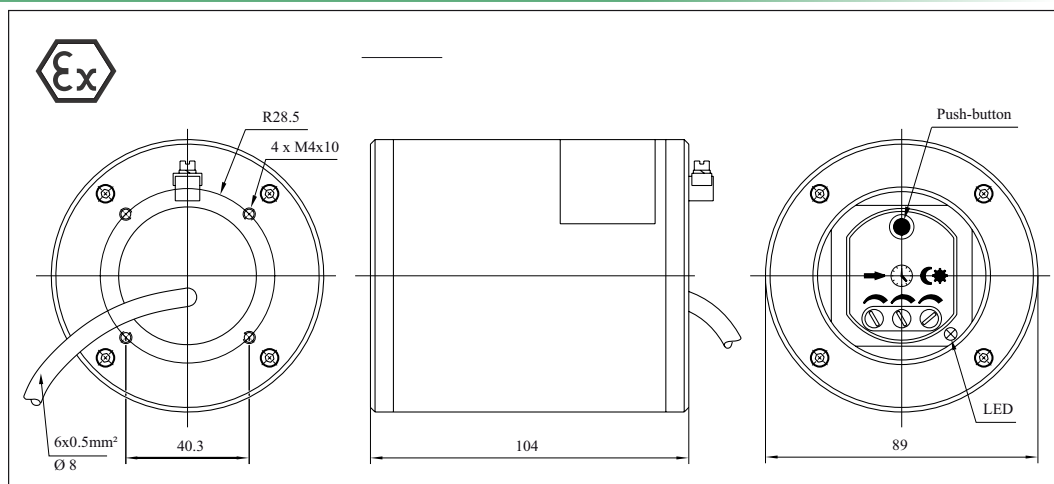


BEVÆGELSESENSOR

MAX FODGAARD A/S



ATEX HF Bevægelsessensor

Beskrivelse:

HF-bevægelsessensor aktiverer en potentialfri kontaktudgang, så snart der er noget som bevæger sig foran dens opfattelsesområde.

Funktion:

HF-bevægelsessensoren sender et HF signal ud og opfanger ekkoet. Selv meget små bevægelser opfanges. Opfangelsen af et ekko fungerer også gennem tynde ikke-ledende vægge, såsom glas, kunststof og træ. Dermed kan den nemt installeres et sted der gør den "usynlig" overfor vandalskade eller sabotage.

Da registreringen kun sker i form af bevægelser er sensoren ufølsom overfor lyskilder, solpåvirkning og varmeindstråling samt damp og tåge. Følsomheden og dermed rækkevidden kan justeres. I bevægelsessensoren kan lysfølsomhed og timer for frafald af kontakt justeres.

Alle betjeningslementer er kun tilgængelige ved åbnet hus. Et åbnet hus er naturligvis ikke eksplosionsbeskyttet. I bevægelsessensoren er der indbygget en for-sikring.

Apparatet er godkendt for brug i både gas og støvområde og kan installeres i såvel zone 1 og 2 område samt i zone 21 og 22.

Det robuste hus er lavet i elokseret aluminium, og skiven er af næsten uopslidelig polycarbonat. Tæthedsklassen er IP68 og tillader dermed anvendelse selv hvor der kan forekomme oversvømmelse. Den høje tæthedsgrad er opnået igennem indstøbning og en O-rings pakning.

Bestilling:

631 60 10 Type dS63A-1089

Tilbehør montagebeslag : VA horisontal og vertikal indstilling 360° # 99 63 10

Tekniske data :

EX beskyttelsesart:	EEx d IIC T6/T5 CE 0032 II 2GD T80/95°C IP68 PTB 03 ATEX 1131		
Forsyningsspænding:	230V AC ± 15%, min. 50 ..60Hz		
Strømforbrug:	ca. 30mA		
Kontaktsæt:	250 V 2A 1kVA Skiftekontakt, forgyldt sølv		
Opfattelsesvinkel:	360°		
Åbningsvinkel:	140°		
Rækkevidde:	1 ... 8 meter trinløs justerbar		
Skumringsindstilling:	2 ... 2000 Lux		
Timer for frafaldstid:	10 sek. ... 30 min.		
Omgivelsestemperatur:	-20... +50 °C		
Tæthedsgrad:	IP68 (EN 60529)		
Materiale:	Aluminium, sort elokseret.		
Skive:	Polycarbonat, 7Nm slagfast		
Vægt:	ca. 1700 g		
Tilslutning:	6 x 0,5 mm ² , 1,5 m lang (Andre længder 3 og 5 m)		
Brun	L	Blå	N
Grøn/gul	Protective conductor	Sort	Break contact
Grå	make cont.	Hvid	Common

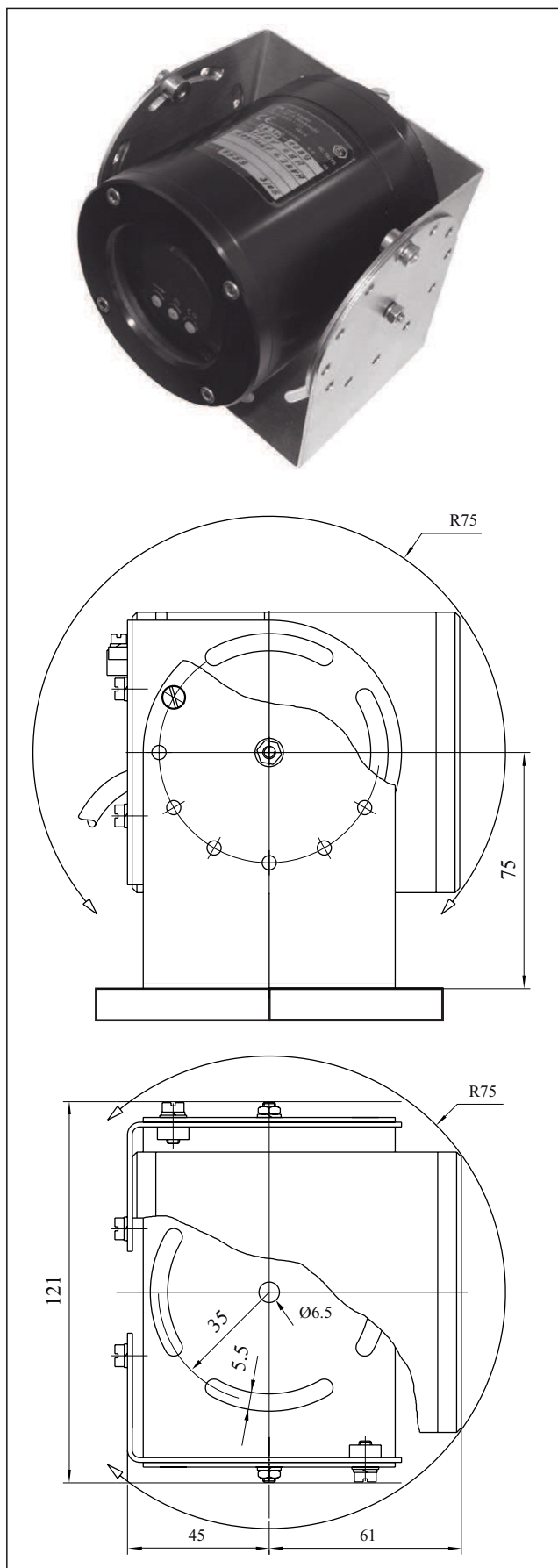
MAX FODGAARD A/S

Sjælland: Sydholmen 10 . 2650 Hvidovre . Tlf.: 70 26 17 00 . Fax: 70 26 31 10 . Mail: max@fodgaard.dk . www.fodgaard.dk

Jylland: Niels Bohrs Vej 33, Stilling . 8660 Skanderborg . Tlf.: 86 52 15 77 . Fax: 86 52 17 37 . Mail: max@fodgaard.dk . www.fodgaard.dk

Fyn: Lindø Vestvej 11 . 5330 Munkebo . Tlf.: 76 20 15 00 . Fax: 76 20 15 01 . Mail: max@fodgaard.dk . www.fodgaard.dk

Bevægelsessensor-EX_v01-2017/hp



ATEX HF Bevægelsessensor

Driftvejledning:

Ibrugtagning: Vær opmærksom på sikkerheds-henvisninger. Kontroller alle tilslutninger. Justering og knapper er kun tilgængelige ved åbent hus. Det åbne hus er ikke eksplosionsbeskyttet. Enten må eksplosionsfaren være udelukket, eller indstillingen foretages når det ikke er under spænding. Inden der påtrykkes spænding igen skal huset være ordentlig samlet og tætsluttet.

Mekanisk udføring:

Opfattelsesområdet er nærmest kugleformet. Rækkevidden øges ved højere hastighed, størrelse og ledningsevnen af objektet. Bevægelsessensoren skal placeres i en højde der svare til den halve højde af det ønskede mål (objektshøjde). For voksne personer betyder det en montagehøjde på ca. 1 m.

Startværdi justering:

Rækkevidden (pilsymbol) mod venstre = laveste følsomhed ca. 1 m.

Frafaldstid timer: (Ur symbol) mod venstre = korteste tid ca. 10 sek.

Skumringsindstilling: (symbol måne, sol) mod højre = mest lys (2000 Lux), udstyret virker ved dagslys.

- *Tasten øverst i midten* kan betjenes med en stift ca. Ø2.5 mm

Denne tast aktiverer relækontakten uafhængig af sensoren.
1 x kort: relæ trækker for 4 timer, den røde LED til højre fornedden lyser konstant. Et kort tryk mere aktiverer til sensordrift.
1 x 3 sek.: Sensoren bliver afbrudt, relæet aktiveres aldrig. LED blinker. Et kort tryk på tasten aktiverer igen til sensordrift. Den røde LED skal være slukket ved normaldrift sensordrift!

Problemløsning:

Relæet trækker aldrig:

- LED blinker, afbryd med tasten
- Rækkevidden er indstillet for lille, juster mod højre
- Skumringsindstilling står på nat, juster mod højre
- Spændingsforsyningen mangler: Den nemmeste test er med indbygget LED og taster, når der ikke er eksplosionsfare.

Relæet slår ikke fra, eller slår selv til igen:

- LED lyser, afbryd med tasten
- Frafaldstiden for lang, juster mod venstre. Enhver bevægelse starter tiden forfra
- Inden for rækkevidden bliver der opfanget bevægelser; juster mekanisk bevægelsessensoren, rækkevidden forringes (drej mod venstre). Sensoren opfanger også bevægelser gennem vægge af træ glas og kunststof. (fejl: regndråber på ruden)