

MULTIDETEKTOR MMD 130Ex-i

- Ex-klassifisert detektor for eksplosjonsfarlige områder
- Oppdager brann tidlig ved hjelp av røyk- og varmeanalyse
- Tilpasser seg dynamisk til omgivelsen
- Nedstøvings overvåket i 2 steg
- Varmeklassen kan stilles inn i henhold til EN54 ved hjelp av Dip-switcher
- LED synlig fra 360°
- VdS godkjent.

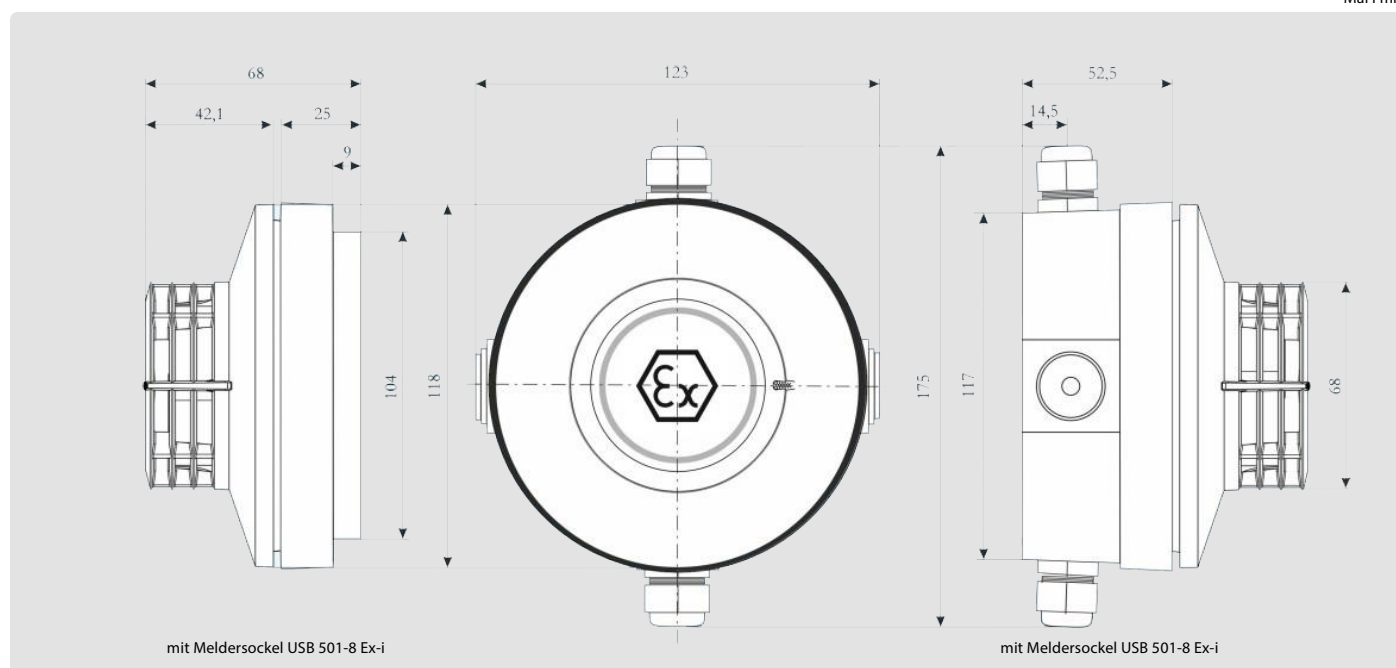


Multi detektoren MMD 130 Ex-i installeres i detektorsokkelen USB 501-7 Ex-i eller USB 501-8 Ex-i for deteksjon og signalisere brann i EX-sone 1 og 2. Den kobles via en adresse enhet og en zenerbarriere som en bi sløyfe (soneadressering).

Artikkelnummer	Beskrivelse
810632	Multidetektor MMD 130 Ex-i, sone 1
810633	Detektor Sokkel Ex for MMD 130Ex-i sone 1&2 (IP)
810634	Detektor Sokkel Ex for MMD 130Ex-i, sone 1&2

TEGNING

Mål i mm



Den detekterer ved ett tidlig stadium fordi den har evnen til å oppdage og evaluere kjennetegnene til røyk og brann (Tyndall prinsippet) og varme (NTC sensorprinsippet).

Ett dynamisk filter anvendes for å oppdage og filtrere bort feilalarm, og detektoren kan også vurdere og sende videre et forvarsel til brann sentralen om dette kreves. For å tilpasse seg til forandringer i sin omgivelse justerer detektoren seg inn selv regelmessig.

Via Dip-switcher stiller du inn om detektoren skal fungere som en røykdetektor eller varmedetektor. MMD 130 Ex-i kan brukes i nye anlegg eller være en del av moderniseringen av et eksisterende system.

Nasjonale retningslinjer for planlegging og installasjon av automatisk brannalarmsystem skal anvendes.

Ytterligere regler og retningslinjer kan komme til å gjelde om noen av detektorens funksjoner er frakoblet regelmessig.

TEKNISKE DATA

Driftspenning:	10 til 28 VDC Tilkoblet til Ex-BAR02
Hvilestrøm:	160 W
Alarm-LED aktiv:	1,6 mA
Alarmstrøm:	Maks. 27 mA
Detektorsokkel :	USB 501-7 Ex-i eller USB 501-8 Ex-i
Funksjonsprinsipp:	Kombinert røyk-/varmedetektor (Tyndall-effekt/NTC sensor)
Signaloverføring:	Konvensjonell, 2-trådsteknikk
Følsomhet:	Røyk i henhold til EN 54-7 Varme iht. til EN 54-5; klasse A1, A2, B (Index S)
IP-klasse:	IP44
Omgivelsestemperatur	
Røyk del:	-20°C til +60°C
Varme del:	-20°C til +70°C
Rel. luftfuktighet	
Ved ≤ 34°C:	Permanent, ikke kondenserende: 10 ... 95 % rel/F
Ved > 34°C:	Maks. 35 g/m ³ min. 10 % rel/F
Luftstrøms hastighet:	Maks. 20 m/s
Mål:	Se tegning over
Kapslingens farge:	Hvit RAL 9003 tilgjengelig i alle RAL farger
Kapslings materiale:	ABS/PC
Vekt:	123 g
Ex-Merking:	 II 2 G  ib IIC T4
Ex-karakteristikk:	Ui=28V, Ci=0, Li=0, Pi=0,65W
ATEX-godkjenning:	EPS 11 ATEX 1346 X
VdS-godkjenning:	G211094
CPD-godkjenning:	0786-CPD-21104
FG-nummer:	RD-1125/19