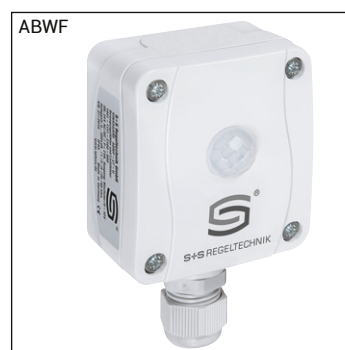


De bewegingssensor / aanwezigheidsmelder KINASGARD® ABWF traceert de aanwezigheid van personen en bewegingen. De sensor dient voor bewaking, herkennen van toestanden en bewegingsafhankelijke sturing van ruimtefuncties, bijvoorbeeld voor temperatuurdaling van ongebruikte ruimtes. De sensor wordt ingezet op werkplekken, in magazijnen, gangen, buiten, in industriehallen, in kantoren, woon- en bedrijfsruimtes en vergaderruimtes. De sensor heeft een meethoek van 110° en een omgang 360° meetgebied bij 10 m reikwijdte. Door het gepatenteerde lenzensysteem met 20 aparte lenzen in één ontstaan vele kleine

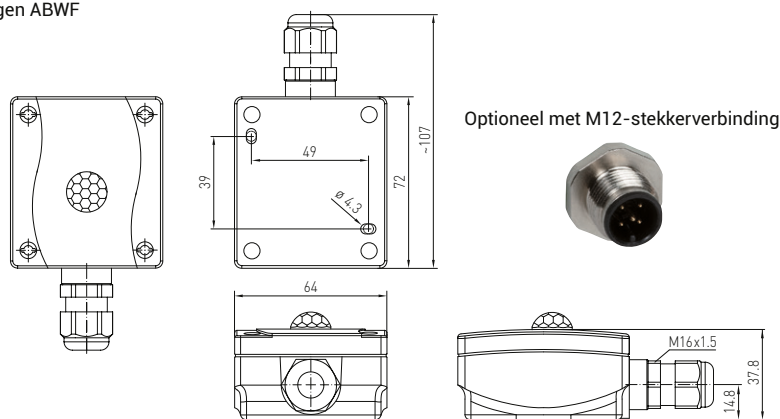
meetvlakken die ook bij een afstand van 10 meter nog steeds kleine bewegingen met grote nauwkeurigheid meten. De sensor herkent verandering van de infra-roodstraling, evenals warmtestraling die door het bewegen van personen of objecten ontstaat. Deze levert een tijdelijke verandering van de temperatuurgradiënt in het meetgebied op. Op grond van de altijd aanwezige lichaams(warmte) straling is deze sensor in het bijzonder geschikt voor het detecteren van personen. Het temperatuurverschil tussen sensor en object moet minstens > 5 K bedragen.



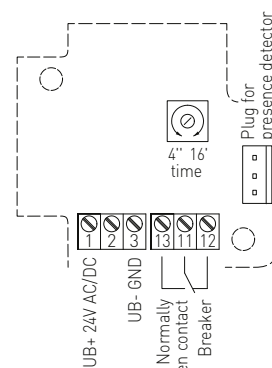
TECHNISCHE DATA:

Spanning:	bij U uitvoering 24 V AC (± 20%), 15...36 VDC
Opgenomen vermogen:	< 1 W bij 24 VDC, < 2VA bij 24 VAC
Sensor:	infrarood-bewegingssensor (zie inleiding bij dit hoofdstuk)
Registratiebereik:	360°, werkhoeke 90° / 110°, reikwijdte ca. 10 m, cirkelvormig
Bewegingsregistratie:	personen en voorwerpen, noodzakelijk temperatuurverschil tussen object en omgeving ≥ 5 K
Uitgang:	zonder / met beweging + aanwezigheid, potentiaalvrij wisselcontact 24 V
Nalooptijd:	instelbaar van 4 s tot 16 min
Omgevingstemperatuur:	-10...50 °C
Elektrische aansluiting:	0,14 - 1,5 mm², middels schroefklem
Behuizing:	kunststof, UV-bestendig polyamide, 30 % glasvezelversterkt, met snelsluitschroeven, combi sleuf/kruis kleur verkeerswit (over- eenkomstig RAL 9016)
Afmetingen:	72 x 64 x 37,8 mm (Tyr1)
Kabelaansluiting:	wartel M 16 x 1,5; met trekontlasting uitwisselbaar, max. binnendiameter 10,4 mm of M12 (optioneel) stekkerverbinding volgens DIN EN 61076-2-101Montage:opbouw
Beschermingsklasse:	III (volgens EN 60 730)
Beschermingsgraad:	IP65 (volgens EN 60529)
Normen:	CE-conformiteitsverklaring, elektromagnetische beïnvloedbaarheid volgens EN 61 326, EMC-richtlijn 2014 / 30 / EU

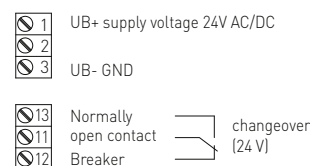
Afmetingen ABWF



Schakelschema ABWF



Aansluitschema ABWF



KINASGARD® ABWF

Type	Meting aanwezigheid / beweging	Uitgang aanwezigheid / beweging	Productgroep	Artikelnummer
ABWF				
ABWF-W	ja / nee (relais aan / uit)	wisselcontact	3707	42007970
Optioneel	kabelaansluiting via M12-stekkerverbinding volgens DIN EN 61076-2-101			