

KINASGARD® DBWF | DBWF-C

Plafondinbouw-bewegingssensor, met schakelende uitgang



De plafondinbouw bewegingssensor KINASGARD® DBWF / DBWF-C registreert de aanwezigheid van personen en bewegingen en heeft een schakelend contact. De sensor dient voor bewaking, herkennen van toestanden en bewegingsafhankelijke sturing van ruimtefuncties, bijvoorbeeld voor temperatuurdaling van ongebruikte ruimtes. De sensor wordt gebruikt als inbouw sensor bij verlaagde plafonds

in kantoorruimtes, in magazijnen, gangen, evenals in 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.

TECHNISCHE DATA:

Spanning:	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°, werkhoeek 90° / 110°, reikwijdte ca. 10 m, cirkelvormig, bij een inbouwhoogte van ca. 3 m heeft de sensor een radius (r) van ca. 3,4 m
Bewegingsregistratie:	personen en voorwerpen, noodzakelijke temperatuurverschil tussen object en omgeving ≥ 5 K
Uitgang:	potentiaalvrij wisselcontact 24 V / 1A
Nalooptijd:	instelbaar van 4 sec tot 16 min
Omgevingstemperatuur:	-10...50 °C
Elektrische aansluiting:	0,14 - 1,5 mm² schroefaansluiting
Aansluitkabel:	LIYY. 4 x 0,14 mm², lengte 2 m
Aansluitkop:	kunststof. Polycarbonaat (PC), kleur wit
Montage:	in verlaagd plafond, steekbaar, Ø 30 mm, afdekking Ø < 35 mm
Beschermingsgraad (Sensor):	IP30 (volgens EN 60529)
Beschermingsklasse (Sensor):	III (volgens EN 60 730)
Normen:	CE-conformiteitsverklaring, elektromagnetische beïnvloedbaarheid volgens EN 61 326, EMC-richtlijn 2014 / 30 / EU

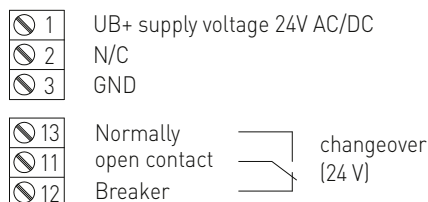
Meetomvormer DBWF:

Uitgang:	potentiaalvrij wisselcontact (24 V), 1 A ohmsebelasting
Behuizing:	kunststof, UV-bestendig polyamide, 30 % glasvezelversterkt, met snelsluitschroeven, combi sleuf/kruis kleur wit (overeenkomstig RAL 9016)
Afmetingen (behuizing):	72 x 64 x 37,8 mm (Tyr 1)
Kabelaansluiting:	wartel M 16 x 1,5; met trekcontlasting uitwisselbaar, max. binnendiameter 10,4 mm of M12 (optioneel) stekerverbinding volgens DIN EN 61076-2-101
Beschermingsgraad (behuizing):	IP65 (volgens EN 60529)

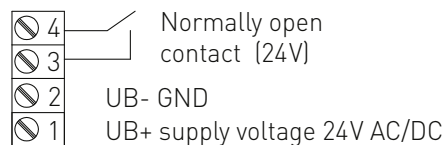
Meetomvormer DBWF-C:andolineUitgang:potentiaalvrij maakcontact (24 V), signaal relais 0,5 A ohmsebelasting

Behuizing:	kunststof, PVC, kleur zwart
Afmetingen (behuizing):	55 x 20 x 15 mm (compacte bouwwijze)
Beschermingsgraad (behuizing):	IP20 (volgens EN 60529)

Aansluitschema DBWF

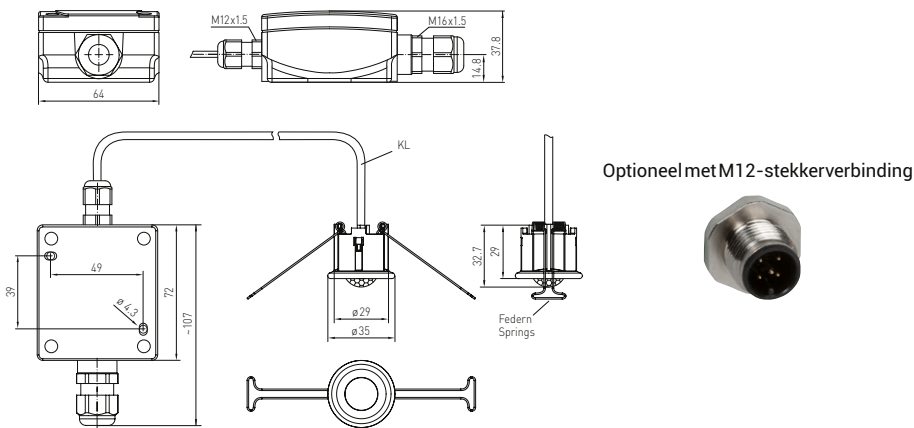


Aansluitschema DBWF-C



KINASGARD® DBWF | DBWF-C
Plafondinbouw-bewegingssensor, met schakelende uitgang, compact

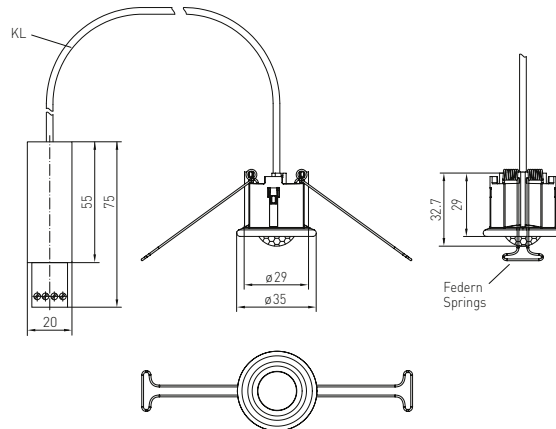
Afmetingen DBWF



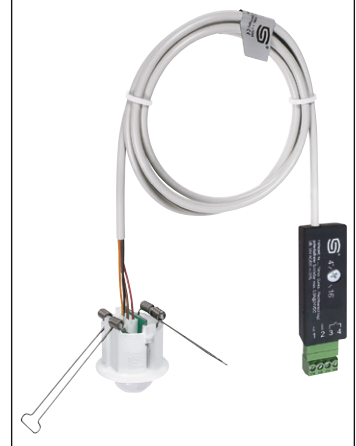
DBWF



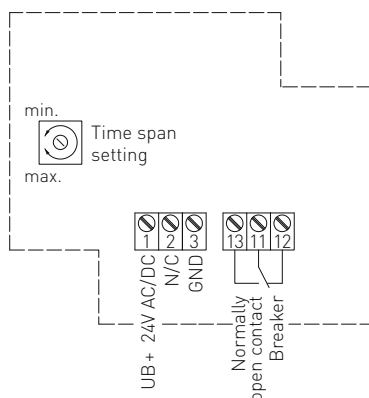
Afmetingen DBWF



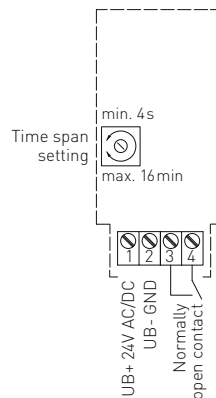
DBWF-C (compact)



Schakelschema DBWF



Schakelschema DBWF-C



PHOTASGARD® DBWF | DBWF-C

Type	Meting aanwezigheid / beweging	Uitgang aanwezigheid / beweging	Productgroep	Artikelnummer
DBWF				
DBWF-W	ja / nee (relais aan / uit)	wisselcontact	3707	44018770
DBWF-C				
DBWF-C	ja / nee (relais aan / uit)	maakcontact	3707	44018780
Optioneel	kabelaansluiting via M12-stekkerverbinding volgens DIN EN 61076-2-101			