

Außen-Bewegungsfühler und Lichtfühler, Multisensoren mit aktivem und schaltendem Ausgang

Der Bewegungs- und Lichtfühler und Präsenzmelder **KINASGARD® ABWF/LF** ist ein Kombinationsgerät und erfasst Bewegungen sowie die Beleuchtungsstärke und die Anwesenheit von Personen und dient zur Erkennung von Zuständen. Er liefert für die Helligkeit ein Normsignal von 0-10V oder 4...20mA, für die Bewegung hat er als Ausgang einen Schaltkontakt.

Der Bewegungsfühler/Präsenzmelder erfasst die Anwesenheit von Personen und Bewegungen. Er dient zur Überwachung, Erkennung von Zuständen und der bewegungsabhängigen Steuerung von Raumfunktionen, z.B. als Bewegungsmelder zur Temperaturabsenkung von unbenutzten Räumen. Der Bewegungssensor wird verwendet in Fluren, im Außenbereich, in Industriehallen, in Büros und in Wohn- und Geschäftsräumen.

Der Helligkeitssensor/Dämmerungssensor, mit sechs umschaltbaren Messbereichen (sechs Geräte in einem), misst die Beleuchtungsstärke und dient zur Steuerung von Leuchten, Beleuchtungsanlagen, Jalousien und Markisen, dient zur Überwachung der Lichtverhältnisse an Arbeitsplätzen, in Gewächshäusern, Lagerhallen, Arbeitsstätten, Fluren, im Außenbereich, in Industriehallen, in Büros, sowie in Wohn- und Geschäftsräumen, tageslichtabhängigen Konstantlichtregelung, als Helligkeits- oder Dämmerungssensor und als Sonnenschutzsteuerung zur Vermeidung unnötiger Raumaufheizung.

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung: 24 V AC ($\pm 20\%$); 15...36 V DC bei U-Variante
15...36 V DC bei I-Variante, büdenabhängig,
Restwelligkeit stabilisiert $\pm 0,3V$

Bürde: R_a (Ohm) = $(U_b - 14 V) / 0,02 A$ bei I-Variante

Lastwiderstand: $R_L > 5 k\Omega$ bei U-Variante

Leistungsaufnahme: $< 1 W$ bei 24 V DC; $< 2 VA$ bei 24 V AC

Sensor: Infrarot-Bewegungssensor
und Lichtsensor

Ausgang Bewegungsfühler: ohne / mit Bewegung + Präsenz,
potentialfreier Wechsler (24 V), 1 A ohmsche Last

Nachlaufzeit: einstellbar von 4 Sekunden bis 16 Minuten

Messbereich Lichtsensor: **Mehrbereichumschaltung** (über DIP-Schalter)
0...500 Lux / 1 kLux / 2 kLux / 5 kLux / 20 kLux / 60 kLux
(optional andere Einzelmessbereiche auf Anfrage)

Ausgang Lichtsensor: 0-10 V (linearisiert, aktiv, 3-Leiterschaltung) oder
4...20 mA

Genauigkeit Lichtsensor: typisch $< 5\%$ vom EW

Umgebungstemperatur: $-10...+50\text{ }^\circ\text{C}$

elektrischer Anschluss: $0,14 - 1,5 \text{ mm}^2$, über Schraubklemmen

Gehäuse: Kunststoff, UV-beständig,
Werkstoff Polyamid, 30% glaskugelverstärkt,
mit Schnellverschlusschrauben
(Schlitz / Kreuzschlitz-Kombination),
Farbe Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)

Abmessungen Gehäuse: 72 x 64 x 37,8 mm (Tyr 1)

Kabelanschluss: **Kabelverschraubung** aus Kunststoff
(M 16 x 1,5; mit Zugentlastung, auswechselbar,
Innendurchmesser 10,4 mm) **oder**
M12-Steckverbinder nach DIN EN 61076-2-101
(optional auf Anfrage)

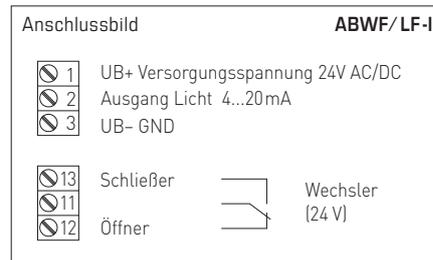
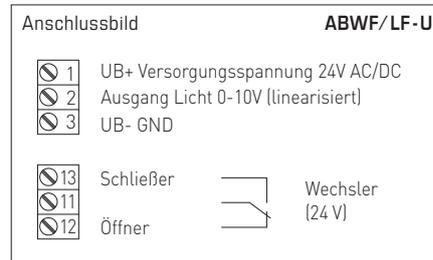
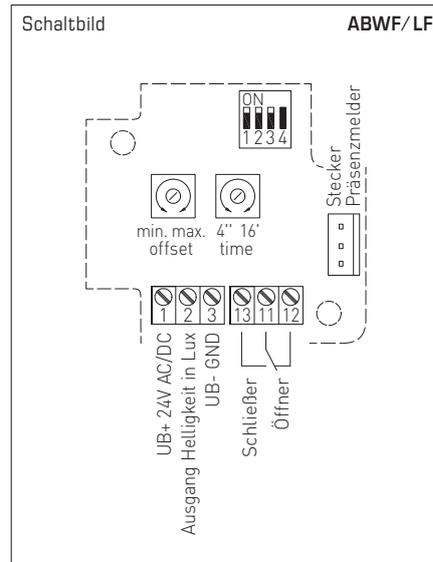
Montage: Aufputz

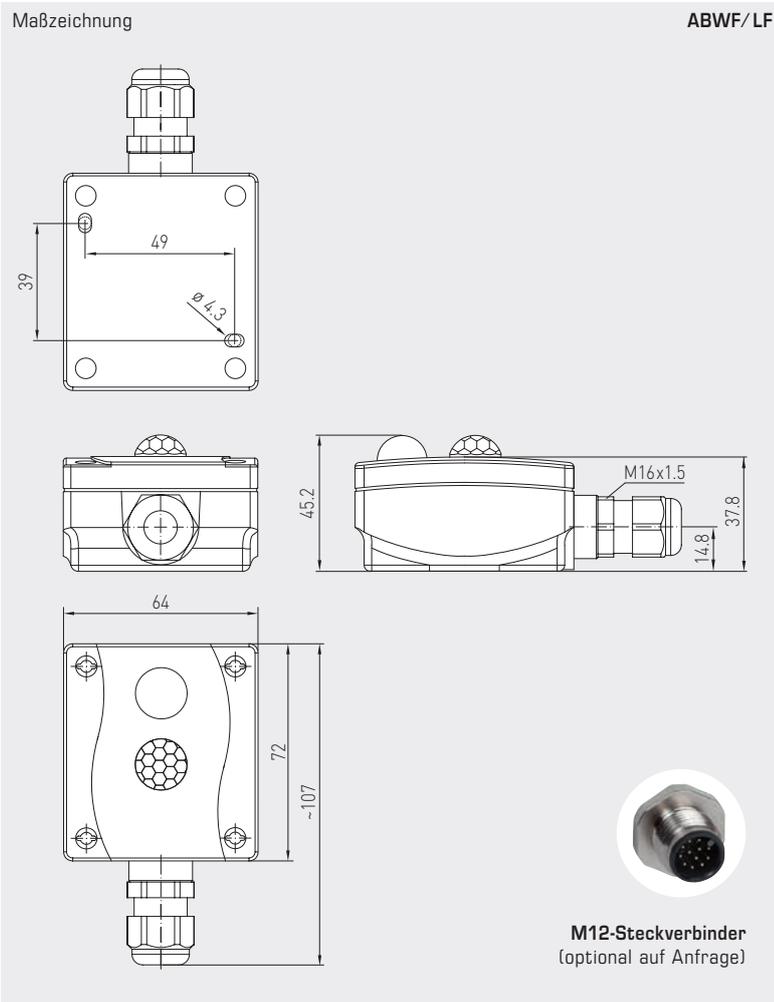
Schutzklasse: III (nach EN 60730)

Schutzart: **IP65** (nach EN 60529) Gehäuse geprüft,
TÜV SÜD, Bericht Nr. 713139052 (Tyr 1)

Normen: CE-Konformität nach EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Messbereiche (einstellbar)	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4
0...500 Lux	OFF	OFF	OFF	-
0... 1 kLux	ON	OFF	OFF	-
0... 2 kLux	OFF	ON	OFF	-
0... 5 kLux	ON	ON	OFF	-
0... 20 kLux (default)	OFF	OFF	ON	-
0... 60 kLux	ON	OFF	ON	-





ABWF/LF



KINASGARD® ABWF/LF Außen-Bewegungsfühler und Lichtfühler				
Typ/WG01	Erfassung, Messbereich	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
ABWF-LF-U				
1. Anwesenheit + Bewegung	ja / nein (Relais on / off)	Wechsler	1401-1111-2100-000	187,83 €
2. Helligkeit	0...500 Lux / 1 / 2 / 5 / 20 / 60 kLux	0 - 10V (linearisiert)		
ABWF-LF-I				
1. Anwesenheit + Bewegung	ja / nein (Relais on / off)	Wechsler	1401-1111-3200-000	187,83 €
2. Helligkeit	0...500 Lux / 1 / 2 / 5 / 20 / 60 kLux	4...20 mA (linearisiert)		
Aufpreis:	optional andere Einzelmessbereiche		auf Anfrage	
Optional:	Kabelanschluss mit M12-Steckverbinder nach DIN EN 61076-2-101		auf Anfrage	

