

## Öffnungsüberwachung Opening state monitoring

Dieser Öffnungsmelder ist konzipiert für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen, die höchsten Sicherheitsstandards entsprechen müssen. Eine der wichtigsten Funktionen des AMK 100 G4 ATS (mit VdS-konformen Kabelaufbau) ist die Codierungsmöglichkeit des zu überwachenden Magneten, was die Manipulation des Magneten praktisch unmöglich macht. Die zu überwachenden Roll-, Schiebe- und Garagentore werden so wirksam gegen jegliche Sabotage- und Einbruchversuche geschützt.

The opening detector is designed for use in intruder alarm systems, which need to comply with the strictest security standards. One of the main features of the AMK 100 G4 ATS (with VdS-compliant cable construction) is that the magnet being monitored can be encrypted, which makes it virtually impossible to manipulate. This way, the shutter, sliding and garage doors being monitored can effectively be protected from attempted vandalism and burglary.



Technische Daten Specifications	
<b>Zulässiger Montageabstand Magnet-Melder</b> Permitted installation gap for the magnet detector	10 – 20 mm 10 to 20 mm
<b>Betriebsspannung</b> Operating voltage	12 – 24 V DC 12 to 24 V DC
<b>Stromverbrauch (Überwachungsmodus)</b> Energy consumption (monitoring mode)	ca. 5 mA (typisch) approx. 5 mA (typical)
<b>Signalausgang</b> Signal output	Elektronischer Schalter Electronic switch
<b>Übergangswiderstand</b> Transfer resistance	ca. 7 Ω (typisch) approx. 7 ohm (typical)
<b>Zul. Ausgangsstrom</b> Permitted output current	max. 50 mA
<b>Zul. Ausgangsspannung</b> Permitted output voltage	max. 30 V
<b>Messgeschwindigkeit</b> Measurement speed	ca. 100 ms approx. 100 ms
<b>Anschlusskabel</b> Connection cable	LIYY 9 x 0,14 mm <sup>2</sup> Cu verzinkt LIYY 9 x 0.14 mm <sup>2</sup> copper tinned
<b>Innenleiter</b> Inner conductor	4x gelb, 2x weiß, rot, blau, rosa, 4x yellow, 2x white, red, blue, pink
<b>Maße Kabel</b> Cable dimensions	L 4 m, Ø 5,8 mm (bis 10 m VdS zugelassen) L 4 m, Ø 5.8 mm
<b>Maße Kontakt</b> Dimensions contact	140 x 62 x 28 mm (L x B x H) 140 x 62 x 28 mm (L x W x H)
<b>Maße Magnet</b> Dimensions magnet	121,5 x 25 x 45 mm (L x B x H) 121.5 x 25 x 45 mm (L x W x H)
<b>Lieferumfang</b> Delivery contents	1 Aufnahme für AMK 100 G4, 1 Abdeckung für AMK 100 G4 1 holder for AMK 100 G4, 1 cover for AMK 100 G4
<b>Befestigungsschrauben</b> Fastening screws	Verschiedene Schrauben-Sets Various screw sets
<b>Material Kunststoffteile</b> Housing material	A-B-S, PA6-GF30, PS
<b>Temperaturbereich</b> Temperature range	-40°C bis +70°C -40°C to +70°C
<b>Schutzart</b> Protection category	EN-Umweltklasse IIIA, VdS-Umweltklasse III, IP67 EN-Environmental Class IIIA, VdS-Environmental Class III, IP67
<b>Zulassungen</b> Approvals	G 113 032, VdS-Klasse C, EN 50131-2-6 Grad 4 G 113 032, VdS-class C, EN 50131-2-6 grade 4