

Technische Daten

Sensor	
Messprinzip	Mikrowelle
Messbereich	Korngrößen bis 10 mm - größere Korngrößen auf Anfrage
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4571
Schutzart	IP 65, StaubEx-Zone 20 oder GasEx-Zone 1 (optional)

Betriebsumgebungstemperatur	Sensorspitze: -20 ... +80 °C Optional: -20 ... +200 °C Sensorelement: 0 ... +60 °C
max. Betriebsdruck	1 bar
Sendeleistung	K band 24.125 GHz, ±100 MHz
Transmission power	Max. 5 mW
Gewicht	1,3 kg
Abmessungen	Ø 60, Ø 20, L 271 mm

Auswerteeinheit Hutschiene	
Versorgungsspannung	24 V DC ±10 %
Leistungsaufnahme	20 W / 24 VA
Schutzart	IP 40 nach EN 60 529
Betriebsumgebungstemperatur	-10 ... +45 °C
Abmessungen	23 x 90 x 118 mm (B x H x T)
Gewicht	Ca. 172 g
Hutschienebefestigung	DIN 60715 TH35
Schnittstelle	RS 485 (ModBus RTU) / USB
Anschlussklemmen Leiterquerschnitt	0,2-2,5 mm ² [AWG 24-14]
Stromausgang	1 x 4 ... 20 mA (0 ... 20 mA), Bürde < 500 Ω
Impulsausgang	Open Collector - Max. 30 V, 20 mA
Relaiskontakt	Max. Schaltleistung: 250 V AC Max. Einschaltstrom: 6 A Max. Schaltleistung 230 V AC: 250 VA Max. Schaltstrom DC1: 3/110/220 V: 3/0.35/0.2 A Min. Schaltlast: 500 mW (10 V / 5 mA)
Datensicherung	Flash Memory

Auswerteeinheit Feldgehäuse	
Versorgungsspannung	110 / 230 V AC 50 Hz (optional 24 V DC)
Leistungsaufnahme	20 W / 24 VA
Schutzart	IP 65 nach EN 60 52910.91
Betriebsumgebungstemperatur	-10 ... +45 °C
Abmessungen	258 x 237 x 174 mm (B x H x T)
Gewicht	Ca. 2,5 kg
Schnittstelle	RS 485 (ModBus RTU) / USB
Kabelverschraubungen	3 x M20 (4,5 - 13 mm Ø)
Anschlussklemmen Leiterquerschnitt	0,2-2,5 mm ² [AWG 24-14]
Stromausgang	3 x 4 ... 20 mA (0 ... 20 mA), Bürde < 500 Ω
Impulsausgang	Open Collector - Max. 30 V, 20 mA
Relaiskontakt	Max. Schaltleistung: 250 V AC Max. Einschaltstrom: 6 A Max. Schaltleistung 230 V AC: 250 VA Max. Schaltstrom DC1: 3/110/220 V: 3/0.35/0.2 A Min. Schaltlast: 500 mW (10 V / 5 mA)
Datensicherung	Flash Memory