

EXplore 131 NIR Absorptionssensor in Kompaktausführung



- >> kompaktes Design mit integriertem Verstärker
- widerstandsfähige Saphirfenster
- hygienisches Design, CIP/SIP-tauglich
- LED-Lichtquelle garantiert langlebiges und stabiles Signal
- >> keine Kalibrierung und Parametrierung notwendig

EXplore 131 ist ein kompakter NIR-Trübungssensor zur Überwachung von Produktionsprozessen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie in vielen Bereichen weiterer Prozessapplikationen.

Spezifikationen

Max. Messbereich: 0-100 % Auflösung: 0,1 %

Genauigkeit: \pm 1,5 % vom Messwert Reproduzierbarkeit: \leq 1 % vom Endwert

Wellenlänge: 850 nm Lichtquelle: LED

Optische Pfadlänge: 10 mm oder 20 mm Material: Edelstahl 1.4435 (316L)

Oberfläche: Ra <0,37 µm Fenster: Saphir Versorgungsspannung: 24 V DC

Prozessanschluss: Gewinde G 1/2"

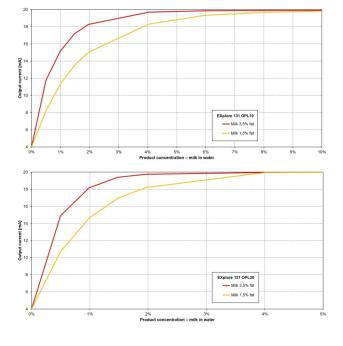
Prozesstemperatur: -10...90 °C, 135 °C max.

1 Stunde (SIP)

Prozessdruck: max. 16 bar (232psi)
Elektrischer Anschluss: M12-Stecker 5-polig

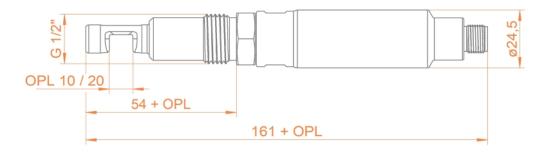
Schnittstellen: 4...20 mA
Schutzklasse: IP69 (inkl.
Anschlusskabel)

Typische Messwerte





EXplore 131 NIR Absorptionssensor in Kompaktausführung



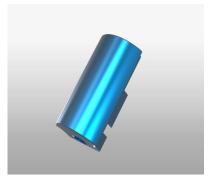
Ordercode

Cod	е			Mes	sbereich	Lieferzeit	
A				01	00 % Abs	sorption 3 Wochen	
	Code	Code			Optische Pfadlänge		
	10				10 mm	3 Wochen	
	20				20 mm	3 Wochen	
		Code			Mate	rial (mediumberührt) Lieferzeit	
		4435	5		stahl 1.4435 / 316L 3 Wochen		
			Code		Dic	chtungswerkstoff (mediumberührt) Lieferzeit	
			MET		me	etallisch dichtend (ohne Elastomer) 3 Wochen	
				Code	9	Prozessanschluss Lieferzeit	
				G12		Gewinde G1/2" 3 Wochen	
					Code	Schnittstelle Lieferzeit	
					A4	analog 420 mA 3 Wochen	

Zubehör



Einschweiss-Stutzen und Prozessadapter



Referenzfilter für EXplore 131