

EXspect 231 NIR Absorptionssensor in Kompaktausführung



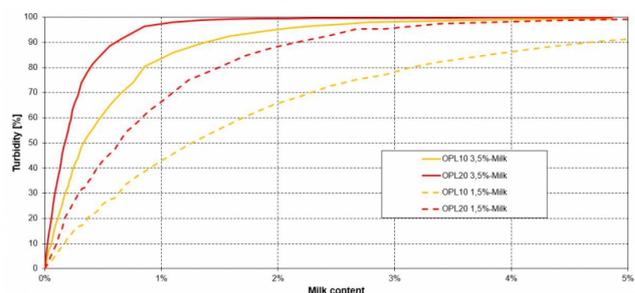
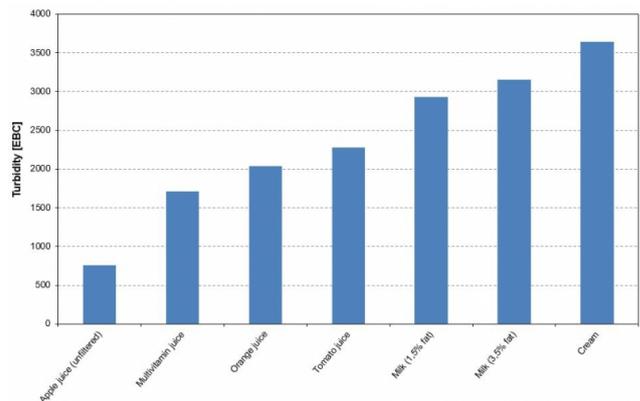
- » kompaktes Design mit integriertem Verstärker und Touchdisplay
- » %-Absorption / EBC / FAU / mg/l / AU / OD oder kundendefinierte Einheiten
- » widerstandsfähige Saphirfenster
- » hygienisches Design, CIP/SIP-tauglich
- » LED-Lichtquelle garantiert langlebiges und stabiles Signal
- » einfache Parametrierung über Display oder Software EXpert

EXspect 231 ist ein hochgenauer NIR-Kompaktsensor zur Überwachung von Produktionsprozessen in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie sowie in vielen Bereichen weiterer Prozessapplikationen, der optimal an die jeweilige Messaufgabe angepasst werden kann.

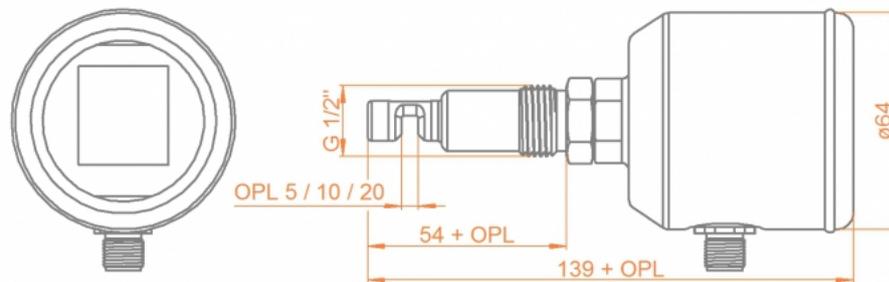
Spezifikationen

Max. Messbereich:	0-100 % / 0...6 AU / 0...6600 EBC
Auflösung:	0,1 % bzw. 0,01 AU
Genauigkeit:	± 1 % vom Messwert
Reproduzierbarkeit:	≤ 1 % vom Endwert
Wellenlänge:	850 nm
Lichtquelle:	LED
Optische Pfadlänge:	5, 10 oder 20 mm
Material:	Edelstahl 1.4435 (316L)
Oberfläche:	Ra <0,37 µm
Fenster:	Saphir
Versorgungsspannung:	24 V DC
Kontaktausgang:	NO oder NC parametrierbar 150 mA
Eingangskontakt:	Nullstellung
Prozessanschluss:	Gewinde G1/2"
Prozesstemperatur:	-10...90 °C, 135 °C max. 1 Stunde (SIP)
Prozessdruck:	max. 16 bar (232 psi)
Elektrischer Anschluss:	M12-Stecker 5-polig oder 8-polig (digital parametrierbar)
Schnittstellen:	4...20 mA
Parametrierung:	Software EXpert
Schutzklasse:	IP69

Typische Messwerte



EXspect 231 NIR Absorptionssensor in Kompaktausführung



Ordercode

Code	Messbereich	Lieferzeit
A	0...100 % Absorption	3 Wochen
B	0...3,5 AU / 0...3850 EBC / 0...7 OD	3 Wochen
C	0...6 AU / 0...6600 EBC / 0...12 OD	3 Wochen

Code	Optische Pfadlänge	Lieferzeit
05	5 mm	3 Wochen
10	10 mm	3 Wochen
20	20 mm	3 Wochen

Code	Material (mediumberührt)	Lieferzeit
4435	Edelstahl 1.4435 / 316L	3 Wochen

Code	Dichtungswerkstoff (mediumberührt)	Lieferzeit
MET	metallisch dichtend (ohne Elastomer)	3 Wochen

Code	Prozessanschluss	Lieferzeit
G12	Gewinde G1/2"	3 Wochen

Code	Schnittstelle	Lieferzeit
AS	analog 4...20 mA / M12 5-polig	3 Wochen
AD	analog 4...20 mA / digital parametrierbar / M12 8-polig	3 Wochen

Code	Display	Lieferzeit
1	mit integriertem Display	3 Wochen

Zubehör



EXcap 110 - Set optische Referenzfilter



Optischer Referenzfilter zur Überprüfung von Absorptionssensoren



Einschweis-Stutzen und Prozessadapter