

# EXspect 271 NIR-Rückstreuungssensor in Kompaktausführung



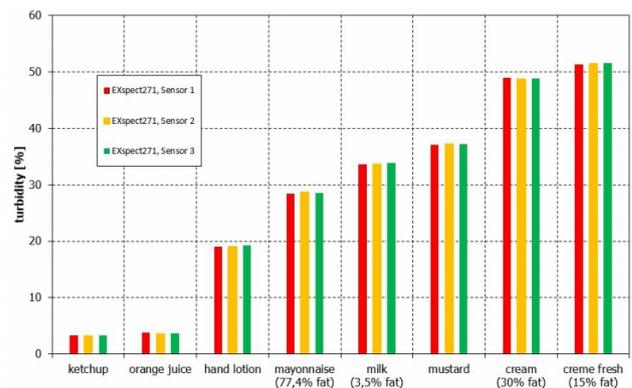
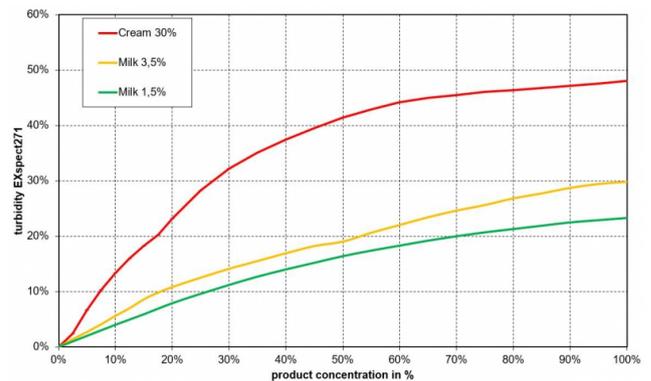
- » kompaktes Design mit integriertem Verstärker und Touchdisplay
- » %-Trübung oder kundendefinierte Einheit
- » widerstandsfähige Saphirlinse
- » hygienisches Design, CIP/SIP-tauglich
- » LED-Lichtquelle garantiert langlebiges und stabiles Signal
- » einfache Parametrierung über Display oder Software EXPert

EXspect 271 ist ein hochgenauer, kompakter NIR-Trübungssensor zur Überwachung von Produktionsprozessen in der Lebensmittelindustrie, z. B. Molkereien sowie in vielen Bereichen weiterer Prozessapplikationen mit mittlerer und hoher Trübung.

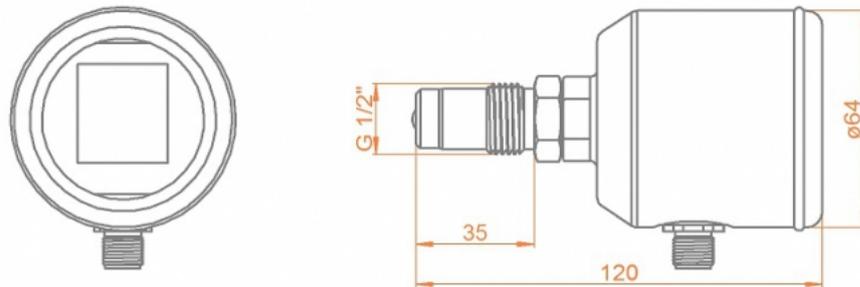
## Spezifikationen

Max. Messbereich:	0-100 %turb
Auflösung:	0,1 %
Genauigkeit:	± 1,5 % vom Messwert
Reproduzierbarkeit:	≤ 1 % vom Endwert
Wellenlänge:	850 nm
Lichtquelle:	LED
Material:	Edelstahl 1.4435 (316L)
Oberfläche:	Ra < 0,37 µm
Linse:	Saphir
Versorgungsspannung:	24 V DC
Kontaktausgang:	NO oder NC parametrierbar 150 mA
Eingangskontakt:	Nullstellung
Prozessanschluss:	Gewinde G1/2"
Prozesstemperatur:	-10...90 °C, 141 °C max. 2 Stunden (SIP)
Prozessdruck:	max. 20 bar (290 psi)
Elektrischer Anschluss:	M12-Stecker 5-polig oder 8-polig (digital parametrierbar)
Schnittstellen:	0/4...20 mA
Parametrierung:	Software EXPert
Schutzklasse:	IP69

## Typische Messwerte



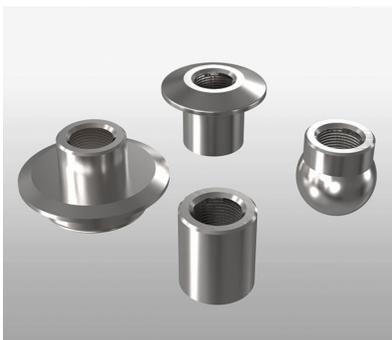
# EXspect 271 NIR-Rückstreusensor in Kompaktausführung



## Ordercode

Code	Messbereich	Lieferzeit
A	0...100 % Trübung	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



Einschweiss-Stutzen und Prozessadapter



Referenznormal zur Messwertkontrolle - Rückstreumessung