

# EXspect 271 NIR-Rückstreusensor in Kompaktausführung



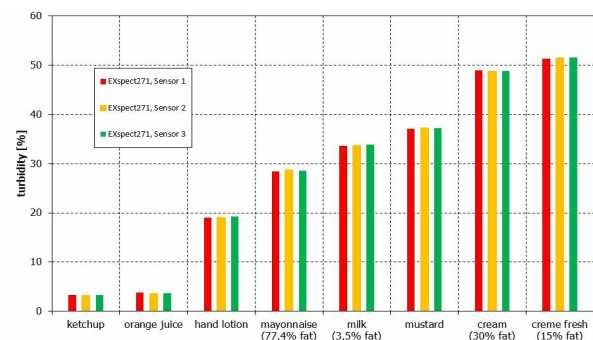
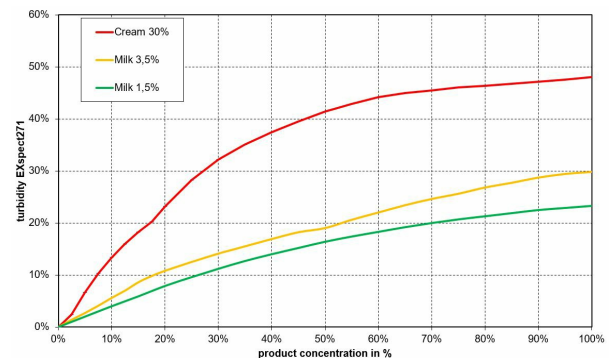
- » kompaktes Design mit integriertem Verstärker und Touchdisplay
- » %-Trübung oder kundendefinierte Einheit
- » widerstandsfähige Saphirlinse
- » hygienisches Design, CIP/SIP-tauglich
- » LED-Lichtquelle garantiert langlebiges und stabiles Signal
- » einfache Parametrierung über Display oder Software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

EXspect 271 ist ein hochgenauer, kompakter NIR-Trübungssensor zur Überwachung von Produktionsprozessen in der Lebensmittelindustrie, z. B. in Molkereien, in vielen Bereichen von Prozess- und Chemieapplikationen sowie im Bereich Abwasser.

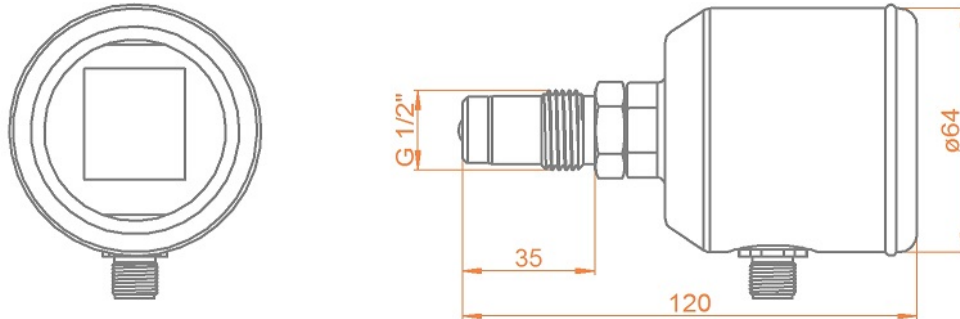
## Spezifikationen

Max. Messbereich	0-100 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	± 1,5 %
Reproduzierbarkeit	≤ 1 % vom Endwert
Wellenlänge	850 nm
Lichtquelle	LED
Material	Edelstahl 1.4435 (316L)
Oberfläche	e-poliert Ra < 0,37 µm
Linse	Saphir
Versorgungsspannung	24 V DC
Kontaktausgang	NO oder NC parametrierbar 150 mA
Eingangskontakt	Nullstellung
Prozessanschluss	Gewinde G1/2"
Prozesstemperatur	0...90 °C, 141 °C max. 2 Stunden (SIP cycle)
Prozessdruck	max. 16 bar (235 psi)
Elektrischer Anschluss	M12-Stecker 5-polig oder 8-polig (digital parametrierbar)
Länge Anschlusskabel	2 m / 5 m
Schnittstellen	4...20 mA mit zusätzl. Schaltausgang
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



Einschweis-Stutzen und Prozessadapter



EXcap 120 - Set Referenznormale zur Messwertkontrolle und Kalibrierung im Feld