SICK.COM



DATASHEET

LFV230-XXSGBTPM0100

LFV200
Niveaumeetsystemen

SICK Sensor Intelligence



Afbeelding kan afwijken

NIVEAUMEETSYSTEMEN

LFV230-XXSGBTPM0100

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
LFV230-XXSGBTPM0100	6048000

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/LFV200

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Medium	Vloeistoffen
Detectiemethode	Grensniveau
Sondetype	Trilvork
Sondelengte	100 mm
Procesdruk	–1 bar ... 64 bar
Procestemperatuur	–40 °C ... +100 °C
Stortgoeddichtheid	0,7 g/cm³ ... 2,5 g/cm³

PERFORMANCE

Meetnauwkeurigheid meetelement	± 2 mm
Reproduceerbaarheid	≤ 1 mm
Viscositeit	0,1 mPas ... 10.000 mPas
Resolutie	≤ 1 mm
Responstijd	500 ms
MTBF	1,25*10^7 h

ELEKTRISCH

Communicatie-interface	-
Voedingsspanning	9,6 V DC ... 35 V DC
Rimpel	≤ 5 V_{ss}
Stroomopname	≤ 10 mA
Initialisatietijd	< 2 s
Aansluittype	Ronde connector M12 x 1, 4-pins
Outputsignaal	Transistoroutput PNP
Hysteresis	2 mm
Uitgangsstroom	< 250 mA

Inductieve last	≤ 1 H
Capacitieve last	100 nF
Isolatieklasse	IP67
Temperatuurdrift	0,03 mm/K

MECHANICA

In aanraking komend met materialen	Roestvast staal 1.4404 / 316L
Procesaansluiting	G ¾ A PN 64

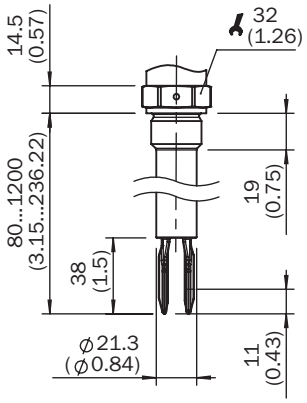
OMGEVINGSGEGEVENS

Omgevingstemperatuur bedrijf	–40 °C ... +70 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	–40 °C ... +80 °C

CERTIFICATEN

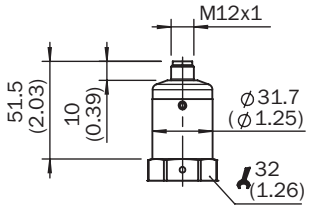
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓

MAATTEKENING PROCESAANSLUITING



Afmetingen in mm (inch)

MAATTEKENING BEHUIZING



Afmetingen in mm (inch)

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/6048000

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence