SICK.COM



DATABLAD

LFV230-XXSGBTPM0100

LFV200
Nivågivare

SICK
Sensor Intelligence



Bilden kan avvika från texten

NIVÅGIVARE

LFV230-XXSGBTPM0100

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
LFV230-XXSGBTPM0100	6048000

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/LFV200

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Medium	Vätskor
Registreringstyp	Gränsvärde
Sondtyp	Stämgaffel
Sondlängd	100 mm
Processtryck	–1 bar ... 64 bar
Processtemperatur	–40 °C ... +100 °C
Fyllmedel, densitet	0,7 g/cm³ ... 2,5 g/cm³

PRESTANDA

Mätelementets noggrannhet	± 2 mm
Reproducerbarhet	≤ 1 mm
Viskositet	0,1 mPas ... 10.000 mPas
Upplösning	≤ 1 mm
Responstid	500 ms
MTBF	1,25*10^7 h

ELSYSTEM

Kommunikationsgränssnitt	-
Matningsspänning	9,6 V DC ... 35 V DC
Restvåg	≤ 5 V_{ss}
Elförbrukning	≤ 10 mA
Initieringstid	< 2 s
Anslutningstyp	Rund kontakt M12 x 1, 4-polig
Utgångssignal	Transistorutgång PNP
Hysteres	2 mm
Utgångsström	< 250 mA

Induktiv last	≤ 1 H
Kapacitiv last	100 nF
IP-klassning	IP67
Temperaturdrift	0,03 mm/K

MEKANIK

Mediumkontaktande material	Rostfritt stål 1.4404/316L
Processanslutning	G ¾ A PN 64

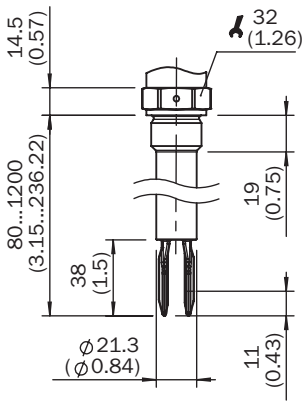
OMGIVNINGSDATA

Omgivningstemperatur, drift	–40 °C ... +70 °C
Omgivningstemperatur, lager	–40 °C ... +80 °C

CERTIFIKAT

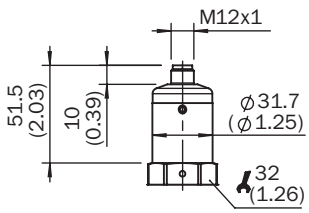
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓

MÅTTRITNING PROCESSANSLUTNING



Mått i mm

MÅTTRITNING HUS



Mått i mm

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/6048000

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence