SICK.COM



DATABLAD

LFH-EW2X5G1AF50SZ0

LFH
Niveaumålere

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

NIVEAUMÅLERE

LFH-EW2X5G1AF50SZ0

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
LFH-EW2X5G1AF50SZ0	6055906

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/LFH

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Medium	Væsker
Verificeringsmåde	Kontinuerlig
Procestryk	0 mH2O ... 2,5 mH2O
Procestemperatur	–10 °C ... +85 °C
Maks. belastning R_A	4 mA ... 20 mA, 2-leder, $R_A \leq (L^+ - 10\ V) / 0{,}02\ A$ - (0,14 x kabellængde i m) [ohm], 0 V ... 10 V, 3-leder som ekstraudstyr ved Robust variant, $R_A > 100$ kohm, 0 V ... 5 V, 3-leder som ekstraudstyr ved Robust variant, $R_A > 100$ kohm

YDELSE

Ikke-linearitet	≤ ± 0,2 %, af måleområdet (Best Fit Straight Line, BFSL) iht. IEC 61298-2
Måleelementets præcision	≤ ± 0,25 % af måleområdet for Enhanced-varianten p ≥ 0,25 bar [1) 2)]
Ikke-reproducerbarhed	≤ ± 0,1 % af måleområdet
Langtidsdrift/stabilitet pr. år	≤ ± 0,2 % af måleområdet (ved referencebetingelser)
Temperaturkoefficienter i dimensioneringstemperaturområdet	Nulpunktets middel-TK: ≤ 0,2% af måleområdet/10 K (< 0,4% for måleområder ≤ 0,25 bar) Måleområdets middel-TK: ≤ 0,2% af måleområdet/10 K
Dimensioneret temperaturområde	0 °C ... +50 °C
MTTF	403 År

[1] Inklusive ikke-linearitet, hysterese, nulpunkts- og slutværdiafvigelse (opfylder måleafvigelse i henhold til IEC 61298-2).

[2] Kalibreret i lodret montageposition, tryktilslutning forneden.

ELEKTRISK

Kommunikationsinterface	-
Forsyningsspænding	10 V DC ... 30 V DC
Beskyttelsesklasse III	✓
Tilslutningsmåde	Kabeltilslutning FEP

Kabellængde	50 m
Udgangssignal	4 mA ... 20 mA, 2-leder
Kapslingsklasse	IP68
Spændingsstyrke	500 V DC, NEC class-02-spændingsforsyning (lavspænding og lavstrøm maks. 100 VA også i fejltilstand)
Elektrisk sikkerhed	Beskyttelsesklasse: III, Kortslutningssikkerhed: Q_A til M, Kortslutningsbeskyttelse: L^+ til M, Overspændingsbeskyttelse: Iht. EN 61000-4-5 (1,5 J) valgfrit til Enhanced-variant
Elektromagnetisk kompatibilitet	EMC-direktivet: 2014/30/EF, EN 61326-2-3

MEKANIK

Materialer med mediekontakt	Rustfrit stål 1.4404 / 316L PA
Procestilslutning	Uden procestilslutning
Husets materiale	Rustfrit stål 1.4404 / 316L
Materiale koaksialledning	FEP
Vægt	0,2 kg
Vægt kabel	0,08 kg/m
Udførelse	Enhanced-variant

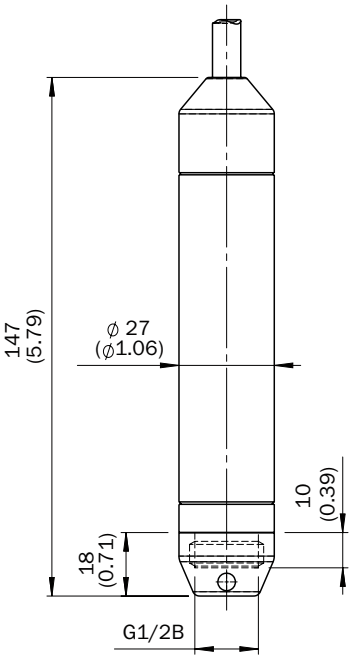
OMGIVELSESDATA

Omgivelsestemperatur, lager	–30 °C ... +80 °C

CERTIFIKATER

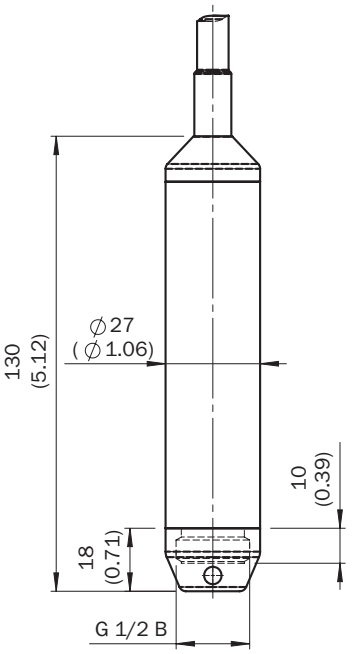
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓

MÅLTEGNING ENHANCED-VARIANT MED FEP-KABEL (DYBDE NED TIL 100 M)



Dimensioner i mm

MÅLTEGNING ENHANCED-VARIANT MED PUR-KABEL (DYBDE NED TIL 100 M)



Dimensioner i mm

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/6055906

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence