



LFH-SB1X0G1AS15SZ0

LFH

TRYCKGIVARE

SICK
Sensor Intelligence.



Bilden kan avvika från texten



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
LFH-SB1X0G1AS15SZ0	6040951

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/LFH

Tekniska data i detalj

Kännetecken

Medium	Vätskor
Trycktyp	Relativt tryck
Tryckenhet	bar
Mätområde	0 bar ... 1 bar
Processtemperatur	-10 °C ... +50 °C
Utgångssignal	4 mA ... 20 mA, 2-ledare
Kabellängd	15 m
Kabelmaterial	PUR (dragkraft 1000 N), FEP finns att få som tillval (dragkraft 500 N)

Mekanik/elektroteknik

Mediumkontaktande material	Hus: Cr-Ni-stål Tryckanslutning/membran: CrNi-stål Skyddskåpa: PA
Anslutningstyp	Kabel PUR
Matningsspänning	10 V DC ... 30 V DC 14 V DC till 30 V DC vid utgångssignal 0 V till 10 V (endast med avancerad variant)
Elsäkerhet	Skyddsklass: III Kortslutningssäker: Q_A mot M Polaritetsskyddad: L^+ mot M Överspänningsskydd: enligt EN 61000-4-5 (1,5 J) som tillval för avancerad variant
Spänningssäker	500 V DC, NEC klass-02-spänningsförsörjning (lågspänning och lågström max. 100 VA även i felstatus)
CE-överensstämmelse	EMC-direktiv: 2014/30/EU, EN 61326-2-3
Vikt, sensor	0,18 kg
Vikt, kabel	0,08 kg/m
IP-klassning	IP68
Skyddsklass III	✓

Prestanda

Nonlinearity	$\leq \pm 0,2 \%$, Marginal (Best Fit Straight Line, BFSL) enligt IEC 61298-2
Precision	$\leq \pm 0,5 \%$ av marginal
Icke upprepbar	$\leq \pm 0,1 \%$ av marginal

Långtidsdrift/stabilitet per år	≤ ± 0,2 % marginal (vid referensvillkor)
Temperaturkoefficienter i märktemperaturområde	Nollpunktens medel-tk: ≤ 0,2% av marginal / 10 K (< 0,4% för mätområden ≤ 0,25 bar), Marginalens medel-tk ≤ 0,2% av marginal / 10 K
Märktemperaturområde	0 °C ... +50 °C

Omgivningsdata

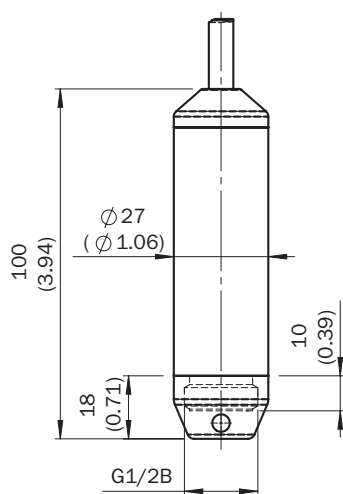
Lagringstemperatur	-30 °C ... +80 °C
---------------------------	-------------------

Klassificeringar

ECI@ss 5.0	27200614
ECI@ss 5.1.4	27200614
ECI@ss 6.0	27200614
ECI@ss 6.2	27200614
ECI@ss 7.0	27200614
ECI@ss 8.0	27200614
ECI@ss 8.1	27200614
ECI@ss 9.0	27200614
ECI@ss 10.0	27200614
ECI@ss 11.0	27200614
ETIM 5.0	EC011478
ETIM 6.0	EC011478
ETIM 7.0	EC011478
UNSPSC 16.0901	41111950

Måttitning (Mått i mm)

Standard-variant (dykdjup till 100 m)



Rekommenderat tillbehör

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/LFH

	Kortfattad beskrivning	Typ	Artikel nr
Kläm- och justeringshållare			
	Kabelklämma för fastsättning av nivåprobens anslutningskabel, max. dragbelastning = 2,5 kN (ej lämplig för FEP-kablar), stål, förzinkat, Plast	BEF-CC-LFH001-0001	5324307
Övrigt monteringsstillbehör			
	Extra vikt för stabilisering av nivåproben LFH i rörliga vätskor. Processanslutning, invändig gänga G 1/2, fästes på nivåproben i stället för skyddslocket. Vikt: 500 g., Rostfritt stål 1.4571	BEF-AW-LF-HSST-0001	5324308
Adaptrar och fördelare			
	Mått (L x B x H) 57 mm x 130 mm x 94 mm, för anslutning av nivåproben LFH	ASK-CB-LF-HPC0-0001	5324310
Skyddsfilter			
	Skyddsfilter för anslutningskabel. Förhindrar att fukt tränger in i anslutningskabelns ventilationsrör. För självmontage på kabelns ände.	APR-VF-LFH001-0001	5324309

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder "Sensor Intelligence."

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter → www.sick.com