

DolpHin

Radar

DolpHin er en 80 GHz kompakt radar med indbygget Bluetooth. Med dens kompakte størrelse og smalle måleområde, sikres fleksible installationer, uden forstyrrelser.

DolpHin har en opstartstid på under 10 sekunder, hvilket gør den ideel i forbindelse med overløbsregistrering med vores GEKKO batteridrevne datalogger.



- Bluetooth® teknologi til nem og hurtig opsætning med Siemens SITRANS mobile IQ App
- Smal stråle på 80 GHz og kompakt størrelse muliggør nem installation og idriftsættelse
- Speciel radarmikrochip muliggør målinger i forhold med kondens, opbygning eller luftige faststoffer. Selv de svageste signaler vil stadig kunne registreres
- Zero blanking zone tillader måleområder helt op til sensoren. Med en nøjagtighed på 2 mm kan du undgå dyre manuelle målemetoder
- HART 7.0 eller valgfri Modbus RTU til intelligente, værdiskabende data lokalt eller til skyen

Teknisk data

Materiale	PVDF
Mål	L = 132mm, B = 76mm
Vægt	0,7 kg ekskl. kabel.
Kabeltilslutning	Sort = plus, Hvid = minus
Kabel længde	10 meter
Måleområde	Op til 8 mtr.
Nøjagtighed	+/- 5 mm
Strålevinkel	8°
Kapslingsklasse	IP66/68
Spændingsforsyning	12V DC til 35V DC, 4-20 mA loop power 2-trådet
Frekvens	78-82 GHz, FMCW
Output	4-20mA (3,8-20,5mA fabriksindstillinger.)
Funktionsdygtig temperatur	-40°C til +60°C
Opbevarings- & lagertemperatur	-40°C til +80°C

Luftfugtighed	45% til 75% relativ fugtighed
Procestryk	-1 til 3 bar
Strømforbrug	≤ 3.6 mA ved opstart, ≤ 10mA i 5ms efter tænding
Opstartstid	< 10s
Programmering	Bluetooth
Godkendelse	Ordinary locations, CE, CFMUS, CCSAUS, RCM, FCC, Industry Canada

Produkter

Varenummer	Beskrivelse
1714-2300100	DolpHin Radar
A5E50507509	1" beslag - 80mm
A5E50507511	1" beslag - 200mm
7ML1830-1DR	1" møtrik