

## PH40

### Mätvärdesomvandlare

PH40-0-2-00

Utsignal: -1 ... 15 pH/  $\pm 1500$  mV, signalöverföring 1:1  
Elektroder med S7/S8 anslutning

- Mätområde -1..+15 pH, (1500..+ 1500 mV Redox, valfritt)
- Felfri mätning upp till 100 m
- 4..20 mA utsignal och separat Pt100 / Pt1000 anslutning



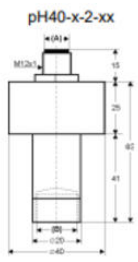
### PRODUKTBESKRIVNING

Transmittern är konstruerad för direkt montering på pH- eller redox (ORP) elektroder med antingen S7/S8 eller VP anslutning. Utgången signalen finns vid utgångskontakt A. Den elektriska anslutningen (utgången) sker med en vanlig M12, 8-polig rund kontakt. Beroende på utförande är signalen från sensorn antingen tillgänglig som låg impedans, förstärkt signal eller 4..20 mA standardsignal.

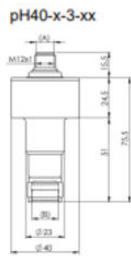
För kombinationselektroder med VP-kontakt, finns Pt100 / PT1000 signalen tillgänglig på pH40 runda kontaktdon 1:1.

Temperaturgivare måste behandlas ojordad.

Typ	pH40
Mätområde pH	-1 ... 15 pH
Mätområde ORP	$\pm 1500$ mV
Temperaturkomp.	-5 ... +80°C
Utsignal, pH/ORP	4-20 mA / pH, ORP (1:1)
Utsignal, temperatur	Pt100/Pt1000
Gränslägeskontakter	-
Givaranslutning	VP S7/S8
El. anslutning	M12x1, 8-pin
Display	-
Matning:	5-30 VDC (pH/Redox) 10-30 VDC (mA)
Noggrannhet	mA: 0,2% av skala pH/ORP: 0,01% av skala



Input plug A



Output plug B

