



VEKTINDIKATOR 47-20

Vektindikator 47-20 kombinerer moderne teknologi og fleksibilitet med ekstraordinær ytelse. Med inntil 4 stk. analoge tradisjonelle vekter og opptil 24 stk. digitale/virtuelle/summerende vekter vektindikatoren håndterer flere veieapplikasjoner enn noe annet tilsvarende instrument.

Leveres som standard med avanserte veieapplikasjoner for fylling/dosering/kontrollveeing. Vektindikator 47-20 har innebygd PLS-funksjonalitet, innebygd støtte for virtuelle vekter basert på pulser/flyt og kan utstyres med feltbussgrensesnitt for alle vanlig brukte industrielle nettverk.

Vektindikator 47-20 kan tilpasses og konfigureres fritt med hensyn til veiekapasitet, filtrering, veiefunksjoner og kommunikasjon for å passe ethvert veiebehov.

- » Kompakt og robust konstruksjon for industrielle applikasjoner.
- » Høyhastighetsmåling 4 kanaler.
- » Integreerte grensesnitt (noen som et alternativ)
- » Opptil 3 serielle porter, RS232 og/eller RS485
- » Innebygd feltbussstøtte, Modbus, Profibus, CANopen, DeviceNet Modbus-TCP, Profinet-IO, EtherCAT og mange flere
- » 100Mb Ethernet.
- » 4 kanaler opto-isolerte NPN-utganger og 3 kanaler opto-isolerte i
- » USB-vert og slave-grensesnitt.
- » 4,3" eller 10" bred TFT-berøringsskjerm og brukervennlig grensesnitt
- » Statisk og dynamisk veieing.

VEKTINDIKATOR 47-20

DIMENSJONER OG VEKT

- » 47-20-01 (4,3" TFT-skjerm panelmontering) 240 x 125x190 mm (inkl. kobling) hullavstand 222 x 102 mm, vekt 1,5 kg
- » 47-20-02/03 (4,3" TFT-skjerm bord eller veggmontering) 250 x 240 x 60 mm (inkl. kontakter), vekt 1,0 kg
- » 47-20-11 (10" TFT-skjerm panelmontering) 275 x 205 x 63 mm hullavstand 162 x 145 mm, vekt 3,9 kg

DISPLAY

- » 4,3" TFT-berøringsskjerm med LED-bakgrunnsbelysning
- » Alternativ: 10" bred TFT med LED-bakgrunnsbelysning
- » Automatisk dimming under inaktivitet

GRENSESNITT

- » RS232/RS485 (2 eller 4 tråds),
- » Ethernet TCP/IP
- » USB
- » Galvanisk isolert I/O-grensesnitt, 4/4

TEKNISK SPESIFIKASJON

- » Typegodkjent, trippel rekkevidde
- » Minimum verifiserbar skaladel, e: 1µV
- » Antall intervaller: 1, 2 eller 3
- » Intern oppløsning: 24 bits/kanal
- » Typegodkjent temperaturområde: -10C° - +40C°
- » Relativ luftfuktighet: -10C° - +40C°
- » Zero Drift: Typ. 10 nV/C°
- » Linearitet: Typ. 0,00013 %
- » Temperatur drift: Max. 5ppm/C°
- » Oppvarmingstid: Typ. 5 minutter (300 s)

VARIANTER



47-20-01

4.3" display, panel eller bordstativ



47-20-02

4,3" display, aluminium, bordfeste



47-20-03

4,3" skjerm, aluminium, veggfeste



47-20-11

10" skjerm, panelmontering

LASTCELLE-GRENSESNITT

- » Topologi: 1-4 kanaler simultan lesing
- » Lastcelletilførsel: 10VDC regulert. Sentrert ved 2,5VDC (-2,5V-+7,5V). Kortslutning beskyttet
- » Sensing (sense): Regulerende (kabel min. 6 ledere + skjerm)
- » Signalområde: 0,0 – 1,98 mV/V per kanal
- » AD-konverterings hastighet: 28800x4/sekund, 5760x4/sekund tilgjengelig

TILLVALG

- » Feltebus grensesnitt; Profibus, ProfiNet, Modbus, DeviceNet etc.
- » Ekstra RS232-port
- » Utvidet I/O-funksjonalitet 8/8 med reléfunksjon (ikke 47-20-02/03)
- » Eldre grensesnitt (47-04/3431F) med reléfunksjon, fotocellegrensesnitt og 20mA strømsløyfe (ikke 47-20-02/03).

SPENNINGSFORSYNING

12VDC (1,5A,18W) EIAJ-5320 klasse IV 230VAC nettadapter inkludert

DIREKTIVER OG STANDARDER:

CE-merket, oppfyller kravene til

Lavspenningsdirektiv (LVD)
2014/35/EU (EN 60950-1:2006)

EMC-direktivet
2014/30/EU (EN 61326-1:2013)

RoHS-direktivet
2011/65/EU (EN 50581:2012)

Direktivet ikke-automatisk veiing
2014/31/EU (EN 45501:2015, OIML R76:2006) (endast våginterface)

Måleinstrumentdirektivet (MID)
2014/32/EU MI-006 II (OIML R51-1:2006) (endast våginterface)