

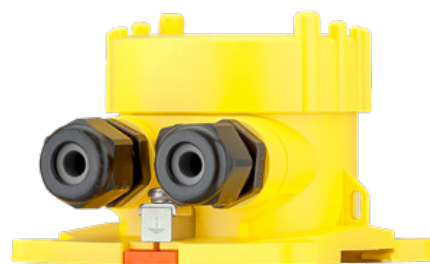
SIGNAALVERLENGBOX

IDEAAL GEBRUIK

De signaalverlengbox wordt gebruikt voor het verlengen van signaalkabels zowel in als buiten de ATEX zone.

TOEPASSINGEN

- Wordt gebruikt voor het verlengen van de signaalkabel van de radarmeting naar de meetversterker buiten de ATEX zone.
- Kan gebruikt worden om de signaalkabel in geval van kabelbreuk te verlengen

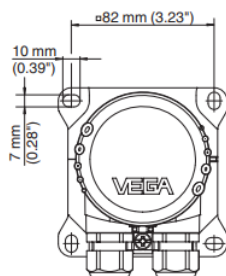


TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gebied:	Europa
Versie:	Drukcompensatie
Omgeving, opslag en transporttemperatuur:	-40 ... +80 °C
Trillingbestendigheid:	4g bij 5..200 Hz volgens EN 60068-2-6 (trilling met resonantie)
Trillingsbestendigheid met railmontage:	1g bij 5..200 Hz volgens EN 60068-2-6 (trilling met resonantie)
Schokbestendigheid:	100 g, 6 ms volgens EN 60068-2-27 (mechanische schokken)

MATERIALEN:

Behuizing:	Plastic PBT (polyester)
Montage:	Wandmontage met kunststof behuizing
Dichting tussen huis en deksel:	NBR (roestvrijstalen behuizing), siliconen (aluminium/kunststof behuizing)
Aardaansluiting:	316L
Kabelwartels:	PA, roestvrij staal, koper
Afdichting kabelwartels:	NBR
Blind plug, kabelwartel:	PA



VOORDELEN

- Veilig in gebruik voor zware omstandigheden door solide behuizing
- Eenvoudige en snelle verbinding door veerbelast kliksysteem
- Biedt bescherming tegen vocht door ventilatiefilter

ELEKTRISCHE BESCHERMINGSMATREGELEN

Beschermingsklasse:

- **Behuizing, plastic:** IP 66/IP 67, NEMA Type 4X
- **Behuizing aluminium/roestvrij staal** F IP 66/IP 68 (0.2 bar), NEMA Type 6P

ELEKTRISCH-MECHANISCHE GEGEVENS

Opties voor kabelinvoer:

- **Kabelinvoer:** Kabelwartel M20 x 1,5 (Ø5 – 9 mm) standaard
- **Kabelwartel:** M20 x 1.5
- **Blind plug:** M20 x 1.5
- **Afsluitdop:** ½ NPT

Klemmenstrook:

- **Type:** Veerbelast kliksysteem
- **Striplengte:** > 8 mm

Draaddiameter verbindingkabel:

- **Massieve draad, meeraderige draad:** 0.2 ... 2.5 mm² (AWG 24 ... 14)
- **Massieve draad, meeraderige draad met adereindhuls:** 0.2 ... 1.5 mm² (AWG 24 ... 16)

GOEDKEURINGEN

ATEX/UKEX II 1G, 2G, Ex ia IIC T6 Ga, Gb

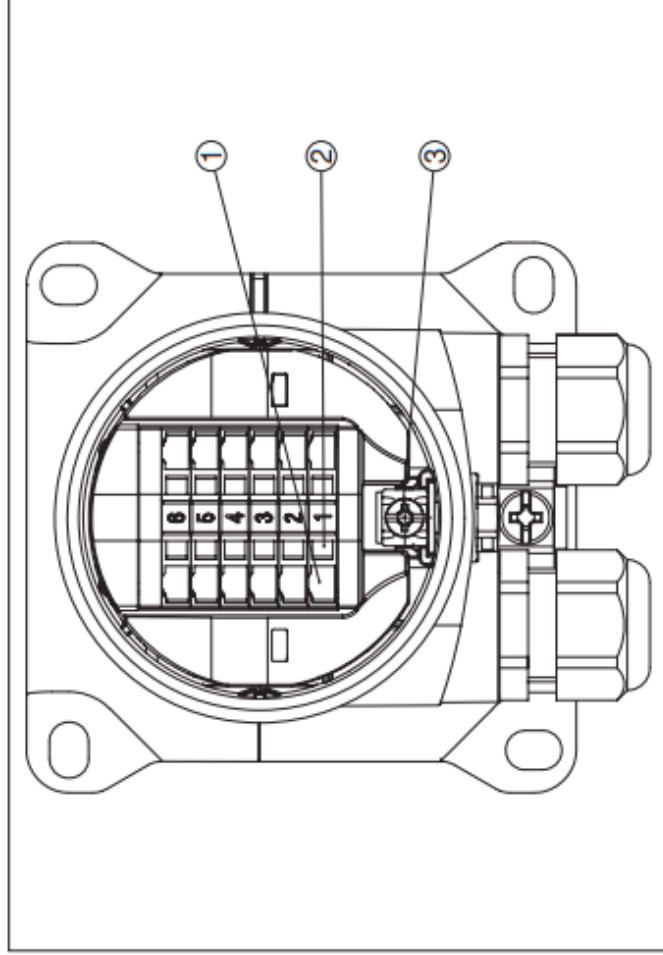


Fig. 8: Terminal compartment VEGABOX 03

- 1 Spring-loaded terminal for connection of the sensor
- 2 Release opening
- 3 Ground terminal for connection of the cable screen

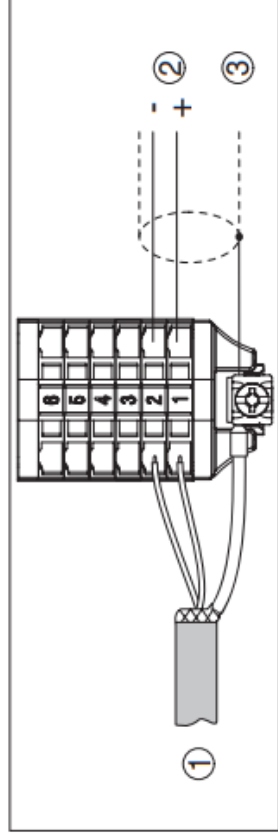


Fig. 11: Wiring plan VEGABOX 03 for VEGAPULS WL 61

- 1 To the sensor
- 2 To power supply or processing system
- 3 Shielding⁹⁾

Wire number	Wire colour/Polarity	Terminal
1	brown (+)	1
2	blue (-)	2