

**Verteiler**  
**Répartiteurs**  
**Distribution boxes**  
**V12 - 54PD - □□□-UYN**

Anzahl Anschlüsse  
 Nombre de prises  
 Number of connections

**4**

Anschlussstyp  
 Type de prise  
 Connection type

**S12**

5-polig  
 5 pôles  
 5-pole

**S12 - Verteiler**

Wichtigste Eigenschaften:

- **Festes Anschlusskabel**
- Kunststoffgehäuse
- 4 Buchsen S12 5-polig (2 Signale)
- LED für Schaltzustands- und Betriebsspannungsanzeige
- PUR-Kabel, geeignet für ölhaltige Umgebung

**Répartiteurs S12**

Caractéristiques principales:

- **Avec câble surmoulé**
- Boîtier synthétique
- Répartiteur à 4 voies S12
- 5 pôles pour 2 signaux
- LED pour état de sortie et tension de service
- Câble PUR, résistant à l'huile

**S12 distribution boxes**

Main features:

- **Fixed molded cable**
- Synthetic housing
- 4 socket S12 - 5 pole (2 signals)
- LED for output state and supply voltage indication
- PUR cable, suitable for oily environments

□□□ = Kabellänge in dm  
 longueur du câble  
 en dm  
 cable length in dm

**Technische Daten:**

(gemäss EN 61984)

Gehäusematerial

Anschlussart

Anschlüsse

LED (Schaltzustand)

LED (Betriebsspannung)

Schutzart

**Caractéristiques techniques:**

(selon EN 61984)

Matériau du boîtier

Mode de raccordement

Prises

LED (état de sortie)

LED (tension de service)

Indice de protection

**Technical data:**

(according to EN 61984)

Housing material

Connection

Connections

LED (output state)

LED (supply voltage)

Degree of protection

Betriebstemperaturbereich

Betriebsspannungsbereich  $U_B$

Summenstrom

Nennstrom pro Kontakt

Stossspannungsfestigkeit

Durchgangswiderstand pro Kontakt

Stromaufnahme pro LED

Schocken und Schwingen

Isolierstoffgruppe

Plage de température

Tension de service  $U_B$

Courant total

Courant nominal par contact

Résistance aux ondes de surtension

Résistance intérieure par contact

Consommation par LED

Chocs et vibrations

Groupe du matériau isolant

Ambient temperature range

Supply voltage range  $U_B$

Total current

Nominal current per contact

Impulse withstand voltage

Volume resistance per contact

Input current per LED

Shocks and vibration

Material group

TPU durchsichtig / transparent

PA UL 94HB blau / bleu / blue

PUR-Kabel / câble / cable UL

S12 5-polig / 5 pôles / 5 poles

gelb / jaune / yellow

grün / vert / green

IP 65 / IP 67 (verschraubt /

vissé / screwed down)

-20 ... +60 °C

18 ... 30 VDC

≤ 10 A

≤ 4 A

800 V

≤ 5 mΩ

4 mA

EN 60068-2-27, EN 60068-2-6

Kategorie / catégorie /

category III nach / selon /

according to EN 60664-1

> 10<sup>9</sup> Ω

Isolationswiderstand

Anschlussleitung:

Aderaufbau

Kabeldurchmesser

Biegeradius

Kontaktmaterial

Résistance d'isolation

Câble de raccordement:

Structure du câble

Diamètre externe

Rayon de courbure

Matériau contacts

Insulation resistance

Connecting cable:

Wire section

Cable diameter

Bending radius

Contact material

8 x 0,50 mm<sup>2</sup> + 3 x 1,00 mm<sup>2</sup>

Ø 9,4 mm ±0,3 mm

R ≥ 10 x d

vergoldet / plaqué or / gold-

plated

Anzugsmoment:

M12 Steckverbinder

M12 Verschlusschraube

M4 Befestigungsschraube

Couple de serrage:

Connecteur M12

Bouchon M12

Vis de fixation M4

Tightening torque:

M12 connector

M12 screw plug

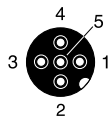
M4 fastening screw

0,6 + 0,1 Nm

0,6 + 0,1 Nm

0,8 - 0,2 Nm

**Steckerbelegung (Gerät)**  
**Attribution des pins (appareil)**  
**Pin assignment (device)**



- Pin 1:  $U_B$

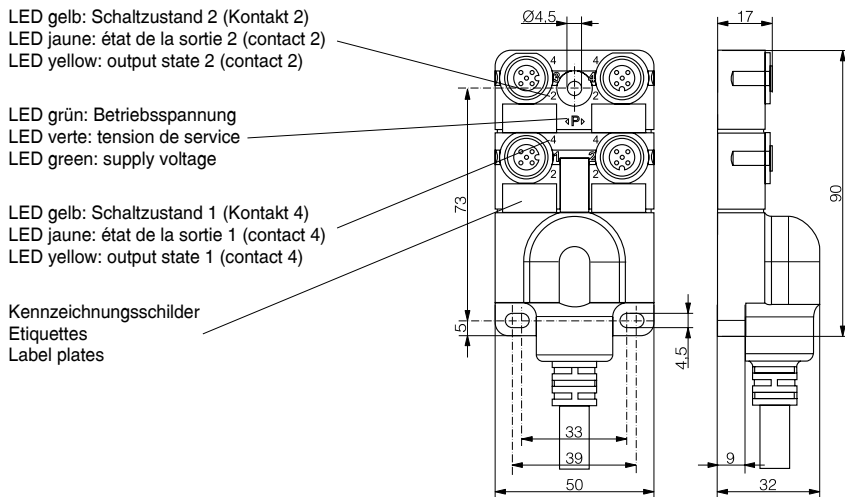
- Pin 2: Ausgang 2, Öffner/ sortie 2 à ouverture/ output 2 N.C.

- Pin 3: 0V

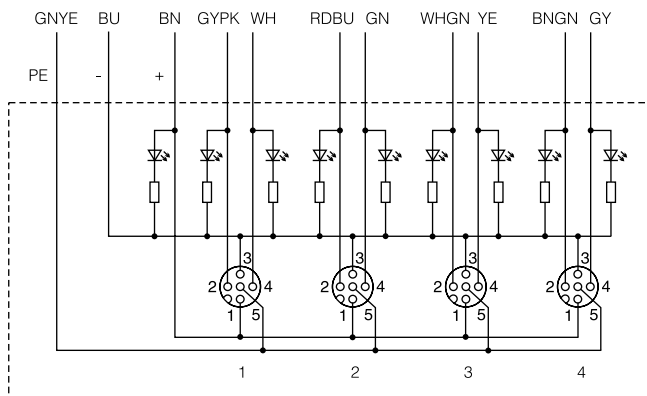
- Pin 4: Ausgang 1, Schliesser/ sortie 1 à fermeture/ output 1 N.O.

- Pin 5: PE

### Abmessungen / Dimensions / Dimensions (mm):



### Prinzipschaltbild / Schéma du circuit / Schematic diagram:



### Typenspektrum / Types disponibles / Available types:

Artikelnummer Numéro d'article Part number	Typenbezeichnung désignation part reference	Anschluss raccordement connection
605 001 000	V12-54PD-020-UYN	Kabel / câble / cable 2 m PUR UL
605 001 001	V12-54PD-050-UYN	Kabel / câble / cable 5 m PUR UL
605 001 002	V12-54PD-100-UYN	Kabel / câble / cable 10 m PUR UL

Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, wo die **Sicherheit von Personen** von deren Funktion abhängt, ist **unzulässig**. Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten. Ces appareils **ne peuvent être utilisés** dans des applications où la **protection** ou la **sécurité de personnes** est concernée. Sous réserve de modifications et de possibilités de livraison. These devices **must not be used** in applications where the **safety of people** is dependent on their functioning. Terms of delivery and rights to change design reserved.