

Induktive Sensoren

Typenschlüssel

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
K	I	N	-	T	1	2	N	S	/	0	0	4	-	K	L	2		
Produktgruppe				Gehäusebauform			Ausgang		Schaltabstand				Optionen					

1 immer Buchstabe „K“ für kontaktloser Näherungsschalter

2 immer Buchstabe „I“ für induktiv

3 B = bündiger Einbau
N = nicht bündiger Einbau
R = Ringsensor

4 immer ein Trennstrich

5 M = metrisches Gewinde (Metallgehäuse)
T = metrisches Gewinde (Kunststoffgehäuse)
D = rundes Gehäuse (Metall)
R = rundes Gehäuse (Kunststoff)
Q = quaderförmiges Gehäuse (Metall)
E = eckiges Gehäuse (Kunststoff)
S = Schlitzinitiator (Kunststoff)
N = Normbefestigung (nach DIN 50025/50037)

6/7 zweistellige Ziffer

- runde Geräte = Ø-Angabe
- Gewindeausführungen = Normbezeichnung
- eckige Geräte = fortlaufende Bauformnummer

Bauformbeispiele:

- S03 = Schlitzinitiator
- Q08 = 8 x 8 x 40 mm (seitlich tastend)
- M32 = Gew. M 32 x 1,5 mm
- D08 = Durchmesser 8 mm (Metall)
- R22 = Durchmesser 22 mm (Kunststoff)
- E68 = 68 x 30 x 15 mm
- N44 = 41,5 x 41,5 x 120 mm (Europanormgehäuse)

8 P = PNP
N = NPN
A = AC-2-Leiter
E = NAMUR
Z = DC-2-Leiter
Q = AC-Triac
T = Thyristor (AC-3-Leiter)
G = Gegentakt
D = duale Endstufe NPN/PNP umschaltbar

9 S = Schließer
Ö = Öffner
P = programmierbar
A = analog
U = antivalent (umschaltbar)

10 Schrägstrich

11/12/13 Schaltabstand

- Beispiele: 1,5 = 1,5 mm
002 = 2 mm
040 = 40 mm

14 immer ein Trennstrich

15 K = kurzschlussfest

16 L = LED

17... Kabellänge
Beispiele: 2 = 2 m
6 = 6 m

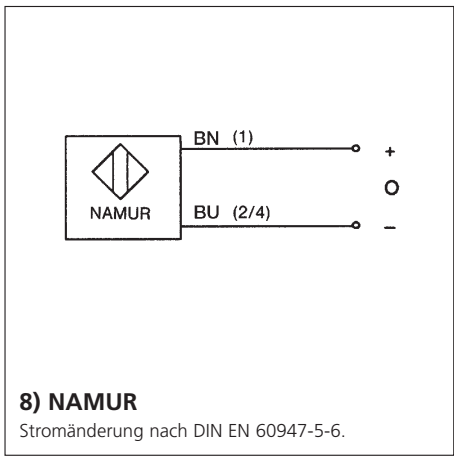
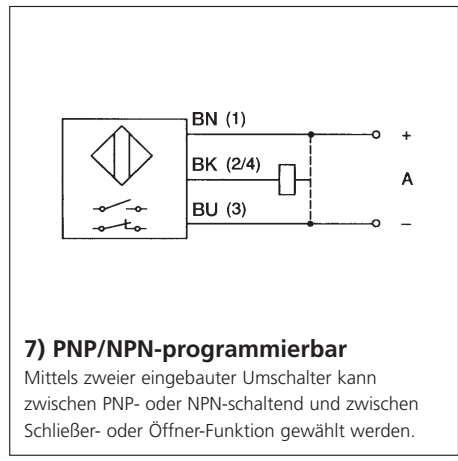
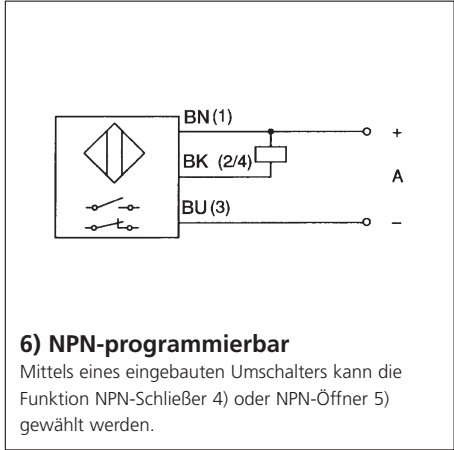
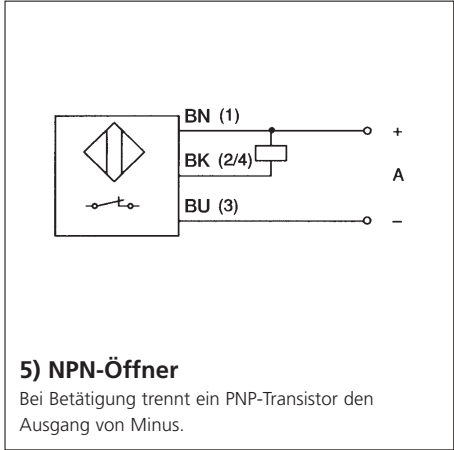
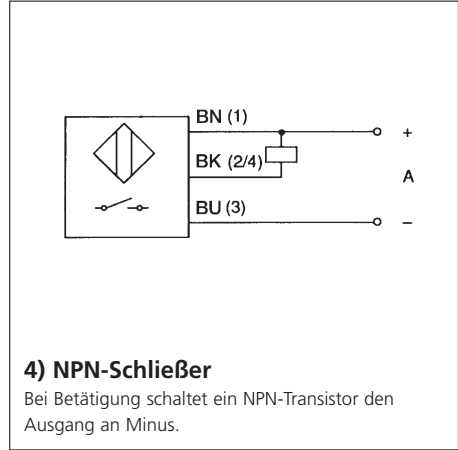
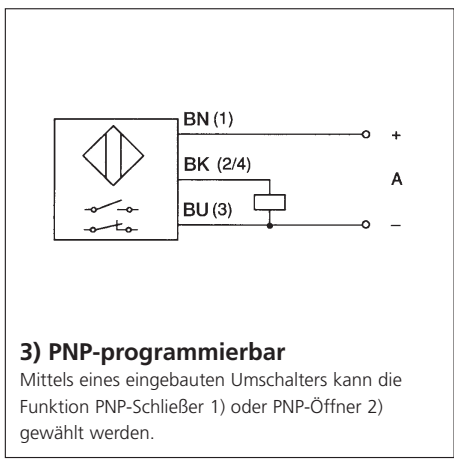
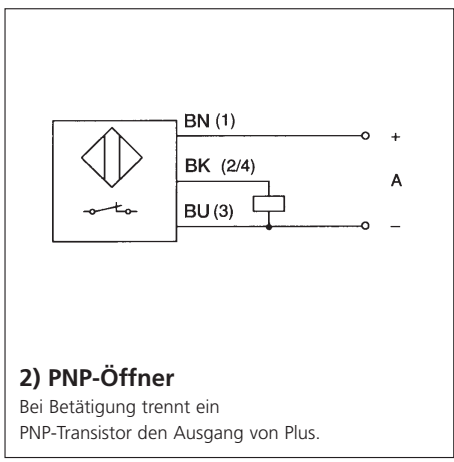
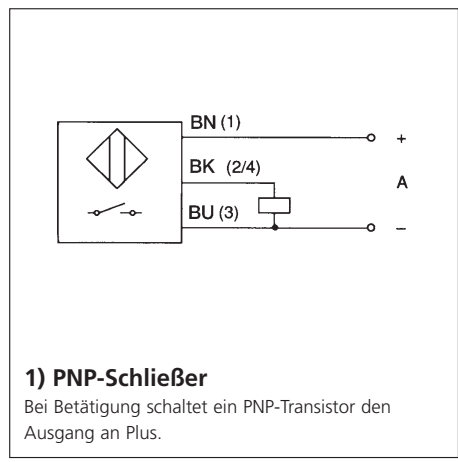
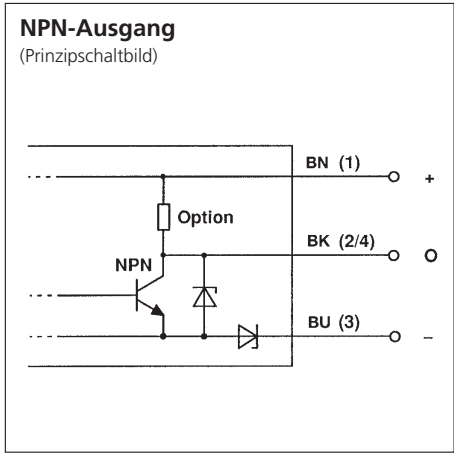
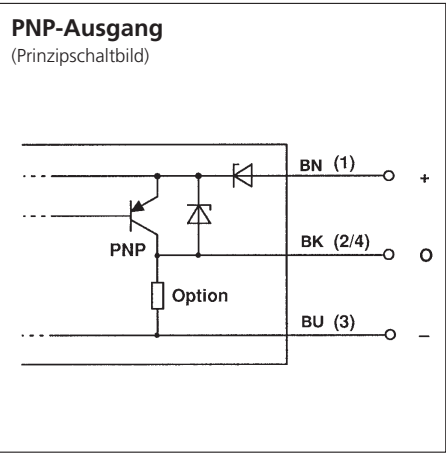
E = erweiterter Schaltabstand
V = verkürzte Bauform
P = Potentiometer
PU = Polyurethankabel
S = lösbare Verbindung (Klemmraum)
SD = Steckverbinder nach DIN (inkl. Kabeldose)
SM = Gerätestecker Mini-Schnapp
S8 = Gerätestecker M 8 mit Überwurfmutter
SM8 = kombinierter Gerätestecker für Mini-Schnapp- oder M 8-Kupplungen
S12 = Gerätestecker M 12 mit Überwurfmutter
N = Nirogehäuse
F = hohe Schaltfrequenz
T = hohe Temperaturbeständigkeit
I = teach in (Drehzahlüberwachung)

Anschlussbilder Ausgangsarten DC

Abkürzungen der Kabelfarben

- BN = braun
- BU = blau
- BK = schwarz (Schaltausgang)

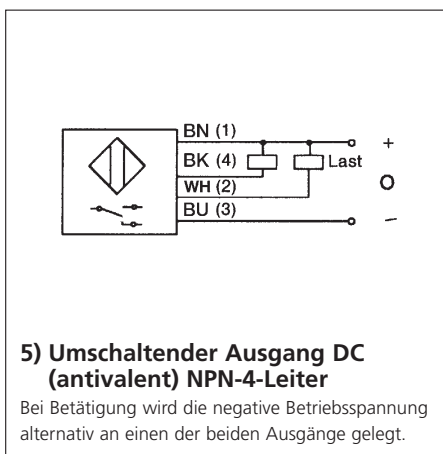
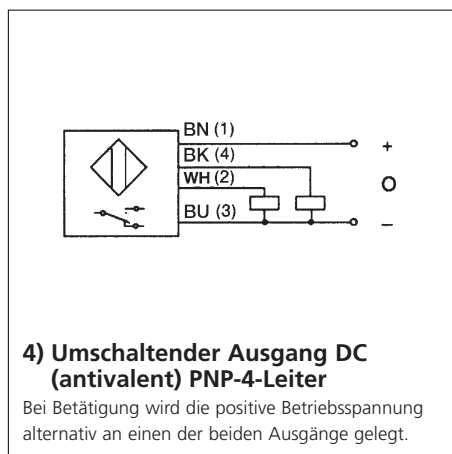
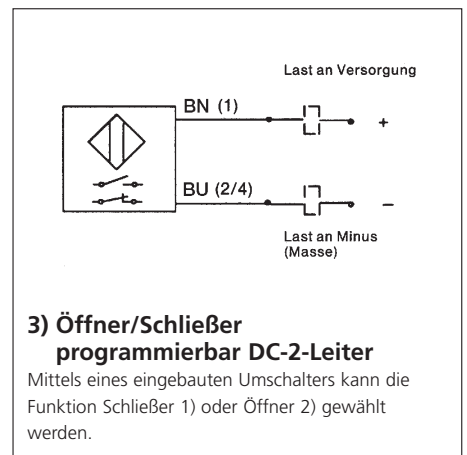
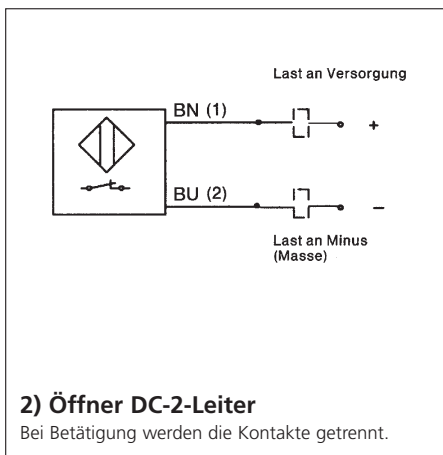
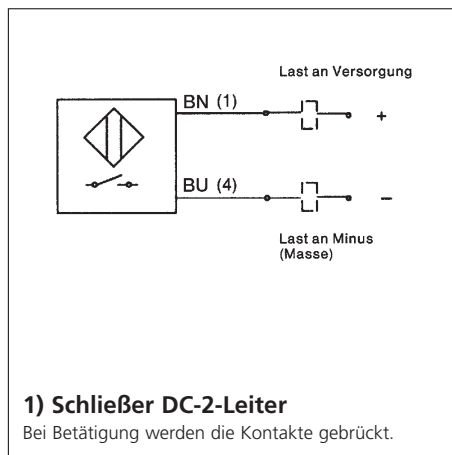
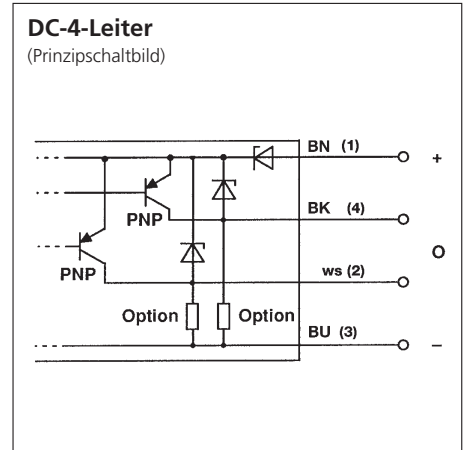
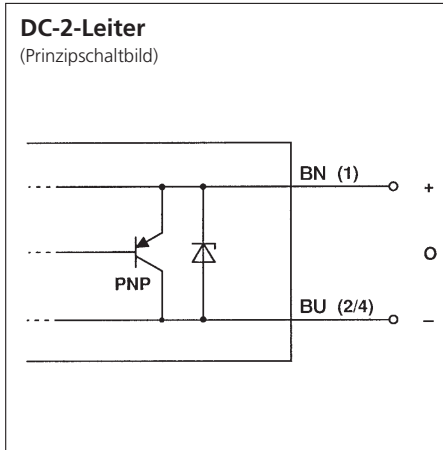
Association of the cable colours to the connection pins of the cable couplings see page 276 ff.
This association is not valid for all plugs and couplings



Anschlussbilder Ausgangsarten DC

Abkürzungen der Kabelfarben

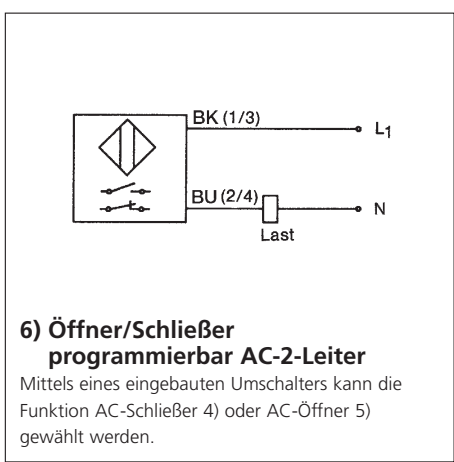
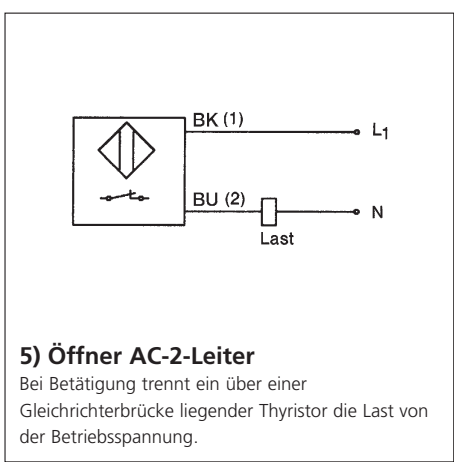
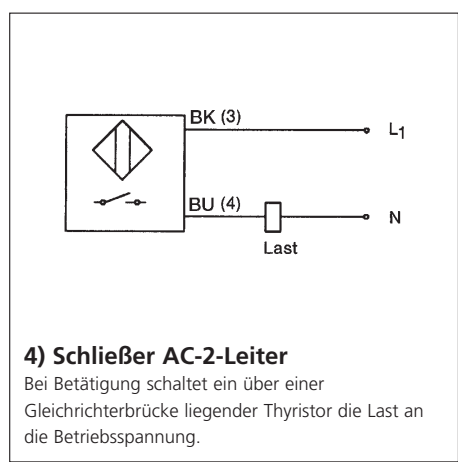
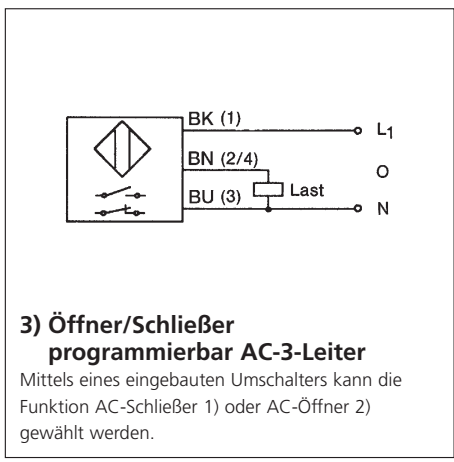
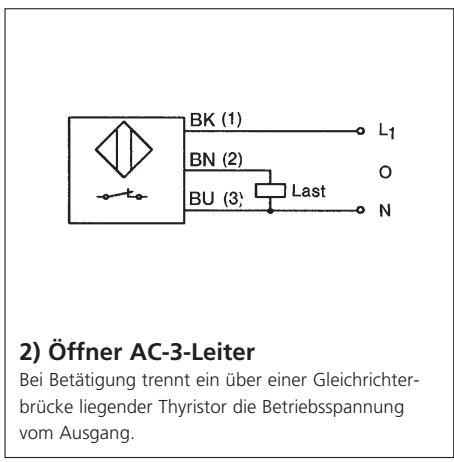
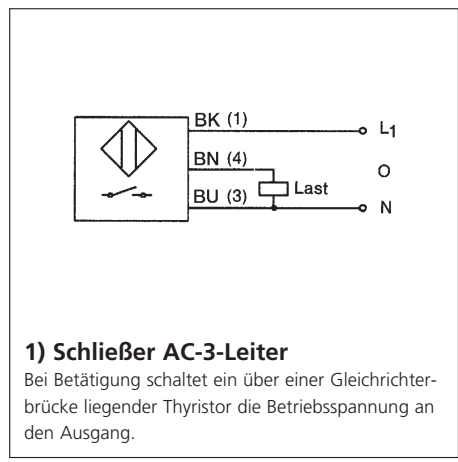
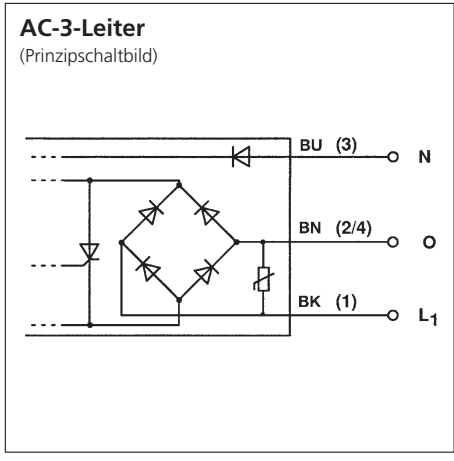
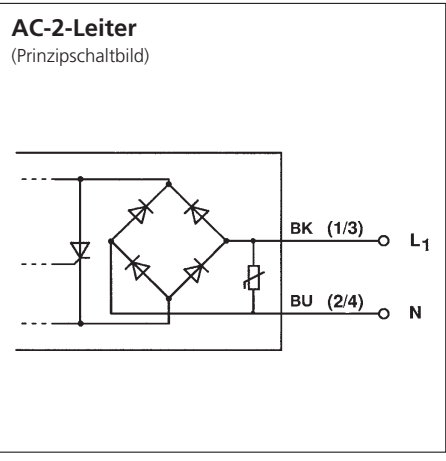
- BN = braun
- BU = blau
- BK = schwarz (Schaltausgang)
- WH = weiß (Schaltausgang)



Anschlussbilder Ausgangsarten AC

Abkürzungen der Kabelfarben

- BN = braun
- BU = blau
- BK = schwarz



Befestigungsschellen

