



## Kapazitive Sensoren

### Serie 80 - PNP

- Bauform M 30 x 1,5
- Easy Teach by wire
- Gehäusematerial: Ms
- Schaltabstand 1...30 mm einstellbar



Zulassungen:



QuattroEtcProtect™

#### Technische Daten

Nichtbündig einbaubar

Schaltabstand $S_n$	15 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	1...30 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent

#### Typ NPN

#### Art. Nr.

Anschlussbild Nr.

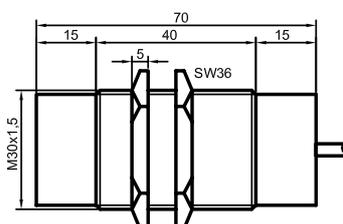
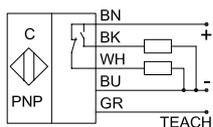
#### Typ PNP

KAS-80-A24-A-ETW

#### Art. Nr.

KA 0983

Anschlussbild Nr.	Siehe unten
Betriebsspannung ( $U_B$ )	10...35 V DC
Ausgangsstrom max. ( $I_o$ )	2 x 250 mA
Spannungsabfall max. ( $U_o$ )	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Leerlaufstrom ( $I_o$ )	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70° C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	2 m, PVC, 5 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Ms
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA / PPO
Medien optimiert	Ja

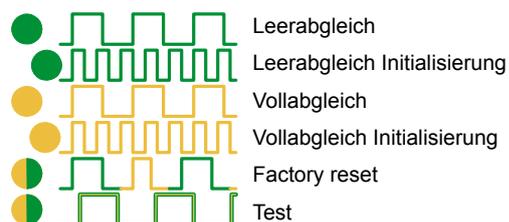


#### Teach in chart:

LED / Ausgangsfunktion

Gelb = A1

Grün = A2



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (17.05.2010)



## Kapazitive Sensoren

### Serie 80 - PNP

- Bauform M 30 x 1,5
- Easy Teach by wire
- Gehäusematerial: PA / PPO
- Schaltabstand 1...30 mm einstellbar
- Mit Steckverbindung M 12 x 1

Zulassungen:



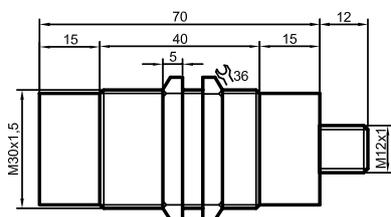
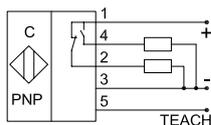
QuattroEtcProtect™

#### Technische Daten

Nichtbündig einbaubar

Schaltabstand $S_n$	15 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	1...30 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
<b>Typ NPN</b>	
<b>Art. Nr.</b>	
Anschlussbild Nr.	
<b>Typ PNP</b>	<b>KAS-80-A24-A-K-Y10-ETW</b>
<b>Art. Nr.</b>	<b>KA 0989</b>
Anschlussbild Nr.	Siehe unten
Betriebsspannung ( $U_B$ )	10...35 V DC
Ausgangsstrom max. ( $I_o$ )	2 x 250 mA
Spannungsabfall max. ( $U_o$ )	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Leerlaufstrom ( $I_o$ )	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1
Gehäusematerial	PA / PPO
Aktive Fläche	PA / PPO
Endstück	PA / PPO
Medien optimiert	Ja

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (17.05.2010)

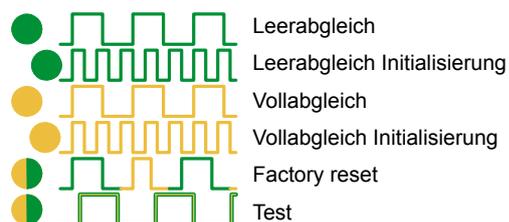


#### Teach in chart:

LED / Ausgangsfunktion

Gelb = A1

Grün = A2



Made in Germany