

### M30

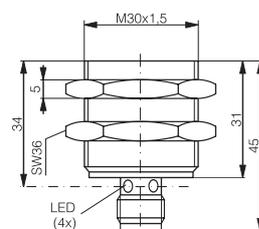
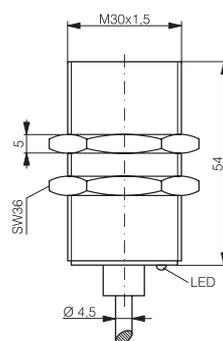
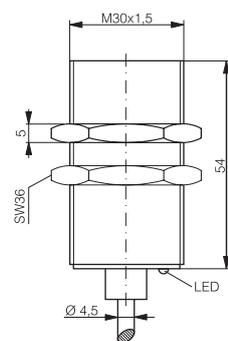
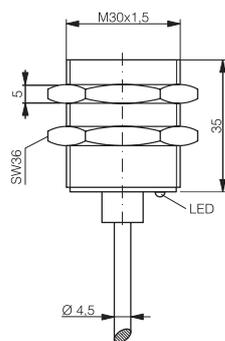
Baugröße

Schaltabstand mm	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Gehäusematerial	Messing vernickelt	Messing vernickelt	Messing vernickelt	Messing vernickelt
Anschlussart <sup>1)</sup>	PUR-Kabel Typ 5	PUR-Kabel Typ 5	PUR-Kabel Typ 5	Stecker S12
Schutzart	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Einbauart	bündig	bündig	bündig	bündig
Max. Schaltfrequenz	300 Hz	300 Hz	25 Hz (AC) / 200 Hz (DC)	300 Hz
Technische Daten <sup>2)</sup>	Tabelle 2	Tabelle 2	Tabelle 4	Tabelle 2
Anschluss <sup>3)</sup>	Schema 2	Schema 2	Schema 3	Schema 2
LED	eingebaut	eingebaut	eingebaut	eingebaut
Betriebsspannungsbereich	15 ... 34 VDC	15 ... 34 VDC	20 ... 265 VAC / 20 ... 320 VDC	15 ... 34 VDC
Temperaturbereich	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C
Ausgangsstrom	≤ 200 mA / ≤ 150 mA*	≤ 200 mA / ≤ 150 mA*	≤ 300 mA	≤ 200 mA / ≤ 150 mA*

- <sup>1)</sup> Standardkabellänge 2 m.  
Spezialkabel und Sonderlängen auf Anfrage.  
<sup>2)</sup> siehe Seite 68  
<sup>3)</sup> siehe Seite 69  
<sup>4)</sup> siehe Seite 112  
Schliesser (S) / Öffner (Ö)



Abmessungen:



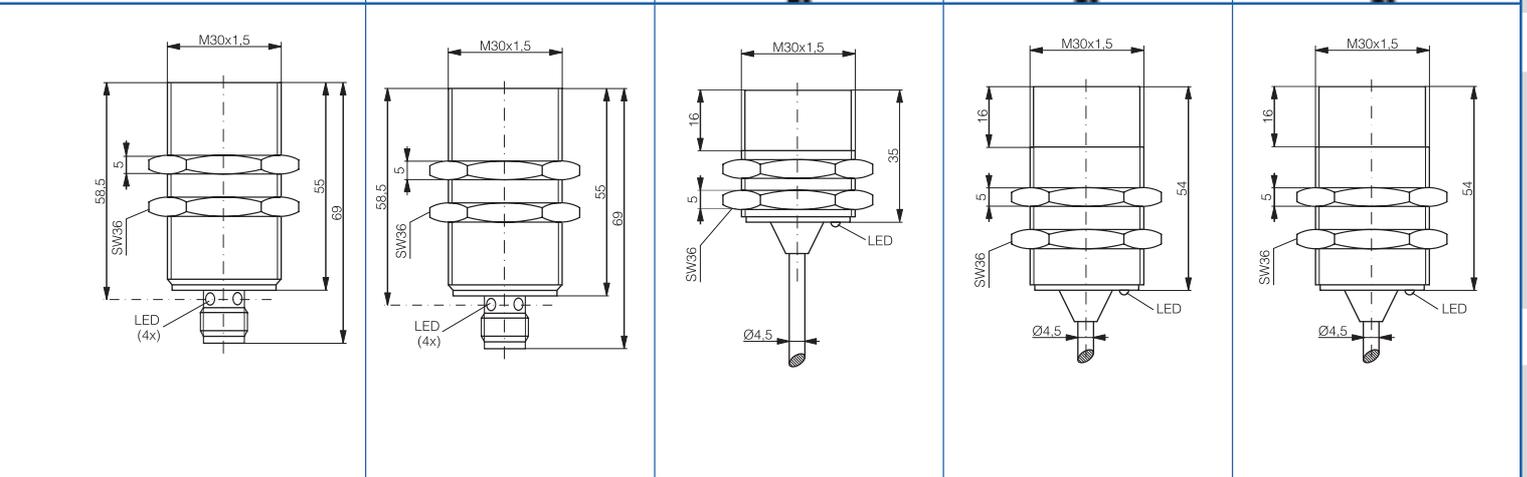
Typenbezeichnung:  
(fett: Vorzugstypen)

NPN Schliesser	<b>DW-AD-601-M30-120</b>	<b>DW-AD-601-M30</b>		<b>DW-AS-601-M30-120</b>
NPN Öffner	DW-AD-602-M30-120	DW-AD-602-M30		DW-AS-602-M30-120
PNP Schliesser	<b>DW-AD-603-M30-120</b>	<b>DW-AD-603-M30</b>		<b>DW-AS-603-M30-120</b>
PNP Öffner	DW-AD-604-M30-120	DW-AD-604-M30		DW-AS-604-M30-120
NAMUR				
AC/DC 2-Draht Schliesser			<b>DW-AD-607-M30</b>	
AC/DC 2-Draht Öffner			DW-AD-608-M30	
Kompatible Stecker <sup>4)</sup>				G ... N (S); K ... N (Ö)

\*50 °C / 85 °C

## M30

10	10	15	15	15
Messing vernickelt	Messing vernickelt	Messing vernickelt	Messing vernickelt	Messing vernickelt
Stecker S12	Stecker S12	PUR-Kabel Typ 5	PUR-Kabel Typ 5	PUR-Kabel Typ 5
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
bündig	bündig	nicht bündig	nicht bündig	nicht bündig
300 Hz	25 Hz (AC) / 200 Hz (DC)	300 Hz	300 Hz	25 Hz (AC) / 220 Hz (DC)
Tabelle 2	Tabelle 4	Tabelle 2	Tabelle 2	Tabelle 4
Schema 2	Schema 3	Schema 2	Schema 2	Schema 3
eingebaut	eingebaut	eingebaut	eingebaut	eingebaut
15 ... 34 VDC	20 ... 265 VAC / 20 ... 320 VDC	15 ... 34 VDC	15 ... 34 VDC	20 ... 265 VAC / 20 ... 320 VDC
-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C
≤ 200 mA / ≤ 150 mA*	≤ 300 mA	≤ 200 mA / ≤ 150 mA*	≤ 200 mA / ≤ 150 mA*	≤ 300 mA



DW-AS-601-M30-002		DW-AD-611-M30-120	DW-AD-611-M30	
DW-AS-602-M30-002		DW-AD-612-M30-120	DW-AD-612-M30	
DW-AS-603-M30-002		DW-AD-613-M30-120	DW-AD-613-M30	
DW-AS-604-M30-002		DW-AD-614-M30-120	DW-AD-614-M30	
	DW-AS-607-M30-002			DW-AD-617-M30
	DW-AS-608-M30-002			DW-AD-618-M30
G ... N (S); K ... N (Ö)	M, N			

\*50 °C / 85 °C

Zu diesen Produkten finden Sie ausführliche Datenblätter, Applikationshinweise, Masszeichnungen, Vergleichslisten, Typenschlüssel, Neuheiten, Sonderausführungen, technische Zusatzinformationen, Angaben über Qualität, Sicherheit und Normen wie auch die Adressen unserer Vertretungen und vieles mehr auf unserer Website im Internet: <http://www.contrinex.com>. Der Inhalt der Website wird laufend aufdatiert und erweitert.

### M30

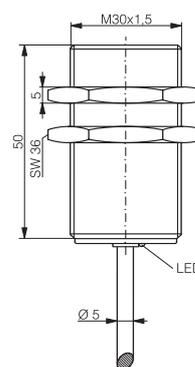
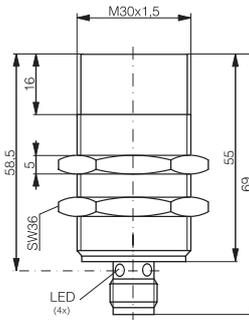
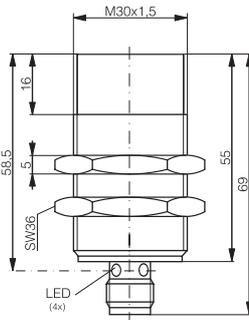
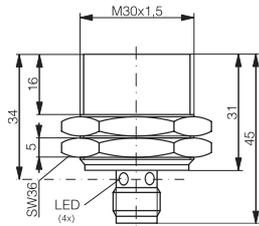
### M30

Baugröße	M30			M30
Schaltabstand mm	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>20</b>
Gehäusematerial	Messing vernickelt	Messing vernickelt	Messing vernickelt	Edelstahl V2A
Anschlussart <sup>1)</sup>	Stecker S12	Stecker S12	Stecker S12	PUR-Kabel Typ 11
Schutzart	IP 67	IP 67	IP 67	IP 68
Einbauart	nicht bündig	nicht bündig	nicht bündig	bündig
Max. Schaltfrequenz	300 Hz	300 Hz	25 Hz (AC) / 220 Hz (DC)	100 Hz
Technische Daten <sup>2)</sup>	Tabelle 2	Tabelle 2	Tabelle 4	Tabelle 1
Anschluss <sup>3)</sup>	Schema 2	Schema 2	Schema 3	Schema 1
LED	eingebaut	eingebaut	eingebaut	eingebaut
Betriebsspannungsbereich	15 ... 34 VDC	15 ... 34 VDC	20 ... 265 VAC / 20 ... 320 VDC	10 ... 30 VDC
Temperaturbereich	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +70 °C
Ausgangsstrom	≤ 200 mA / ≤ 150 mA*	≤ 200 mA / ≤ 150 mA*	≤ 300 mA	≤ 200 mA

- <sup>1)</sup> Standardkabelänge 2 m.  
Spezialkabel und Sonderlängen auf Anfrage.  
<sup>2)</sup> siehe Seite 68  
<sup>3)</sup> siehe Seite 69  
<sup>4)</sup> siehe Seite 112  
Schliesser (S) / Öffner (Ö)



#### Abmessungen:



#### Typenbezeichnung: (fett: Vorzugstypen)

NPN Schliesser	<b>DW-AS-611-M30-120</b>	<b>DW-AS-611-M30-002</b>	
NPN Öffner	DW-AS-612-M30-120	DW-AS-612-M30-002	
PNP Schliesser	<b>DW-AS-613-M30-120</b>	<b>DW-AS-613-M30-002</b>	
PNP Öffner	DW-AS-614-M30-120	DW-AS-614-M30-002	
NAMUR			
AC/DC 2-Draht Schliesser			<b>DW-AS-617-M30-002</b>
AC/DC 2-Draht Öffner			DW-AS-618-M30-002
Kompatible Stecker <sup>4)</sup>	G ... N (S); K ... N (Ö)	G ... N (S); K ... N (Ö)	M, N

<b>DW-AD-701-M30</b>
DW-AD-702-M30
<b>DW-AD-703-M30</b>
DW-AD-704-M30

\*50 °C / 85 °C

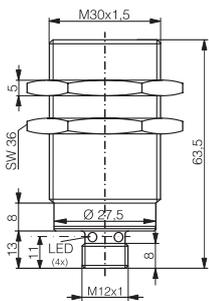
M30

20

Edelstahl V2A
Stecker S12
IP 67
bündig
100 Hz
Tabelle 1
Schema 2
eingebaut
10 ... 30 VDC
-25 ... +70 °C
≤ 200 mA



Ganzmetall



DW-AS-701-M30-002
DW-AS-702-M30-002
DW-AS-703-M30-002
DW-AS-704-M30-002

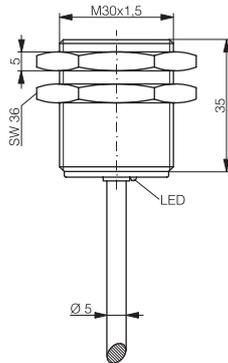
G ... N (S); K ... N (Ö)

22

Messing verchromt
PVC-Kabel Typ 8
IP 67
quasi-bündig
200 Hz
Tabelle 1
Schema 1
eingebaut
10 ... 30 VDC
-25 ... +70 °C
≤ 200 mA



grosser Schaltabstand



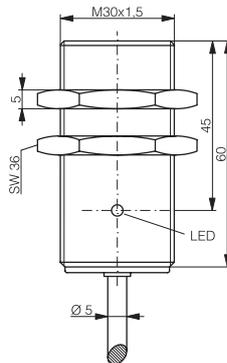
DW-AD-501-M30-120
DW-AD-502-M30
DW-AD-503-M30-120
DW-AD-504-M30

22

Messing verchromt
PVC-Kabel Typ 8
IP 67
quasi-bündig
200 Hz
Tabelle 1
Schema 1
eingebaut
10 ... 30 VDC
-25 ... +70 °C
≤ 200 mA



grosser Schaltabstand



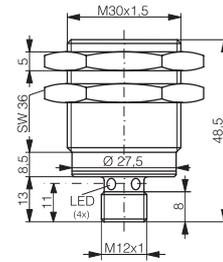
DW-AD-501-M30
DW-AD-502-M30
DW-AD-503-M30
DW-AD-504-M30

22

Messing verchromt
Stecker S12
IP 67
quasi-bündig
200 Hz
Tabelle 1
Schema 2
eingebaut
10 ... 30 VDC
-25 ... +70 °C
≤ 200 mA



grosser Schaltabstand



DW-AS-501-M30-120
DW-AS-502-M30-002
DW-AS-503-M30-120
DW-AS-504-M30-002

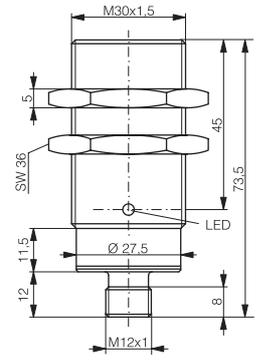
G ... N

22

Messing verchromt
Stecker S12
IP 67
quasi-bündig
200 Hz
Tabelle 1
Schema 2
eingebaut
10 ... 30 VDC
-25 ... +70 °C
≤ 200 mA



grosser Schaltabstand



DW-AS-501-M30-002
DW-AS-502-M30-002
DW-AS-503-M30-002
DW-AS-504-M30-002

G ... N (S); K ... N (Ö)

Zu diesen Produkten finden Sie ausführliche Datenblätter, Applikationshinweise, Masszeichnungen, Vergleichslisten, Typenschlüssel, Neuheiten, Sonderausführungen, technische Zusatzinformationen, Angaben über Qualität, Sicherheit und Normen wie auch die Adressen unserer Vertretungen und vieles mehr auf unserer Website im Internet: <http://www.contrinex.com>. Der Inhalt der Website wird laufend aufdatiert und erweitert.

### M30

Baugröße					
Schaltabstand mm	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	
Gehäusematerial	Messing verchromt	Messing verchromt	Messing verchromt	Messing verchromt	
Anschlussart <sup>1)</sup>	PVC-Kabel Typ 8	PVC-Kabel Typ 8	Stecker S12	Stecker S12	
Schutzart	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	
Einbauart	nicht bündig	nicht bündig	nicht bündig	nicht bündig	
Max. Schaltfrequenz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	
Technische Daten <sup>2)</sup>	Tabelle 1	Tabelle 1	Tabelle 1	Tabelle 1	
Anschluss <sup>3)</sup>	Schema 1	Schema 1	Schema 2	Schema 2	
LED	eingebaut	eingebaut	eingebaut	eingebaut	
Betriebsspannungsbereich	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	
Temperaturbereich	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	
Ausgangsstrom	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA	
<sup>1)</sup> Standardkabellänge 2 m. Spezialkabel und Sonderlängen auf Anfrage. <sup>2)</sup> siehe Seite 68 <sup>3)</sup> siehe Seite 69 <sup>4)</sup> siehe Seite 112 Schliesser (S) / Öffner (Ö)					
	<b>grosser Schaltabstand</b>	<b>grosser Schaltabstand</b>	<b>grosser Schaltabstand</b>	<b>grosser Schaltabstand</b>	
	Abmessungen:				
	Typenbezeichnung: (fett: Vorzugstypen)				
NPN Schliesser	DW-AD-511-M30-120	<b>DW-AD-511-M30</b>	DW-AS-511-M30-120	<b>DW-AS-511-M30-002</b>	
NPN Öffner		DW-AD-512-M30		DW-AS-512-M30-002	
PNP Schliesser	DW-AD-513-M30-120	<b>DW-AD-513-M30</b>	DW-AS-513-M30-120	<b>DW-AS-513-M30-002</b>	
PNP Öffner		DW-AD-514-M30		DW-AS-514-M30-002	
NAMUR					
AC/DC 2-Draht Schliesser					
AC/DC 2-Draht Öffner					
Kompatible Stecker <sup>4)</sup>			G ... N	G ... N (S); K ... N (Ö)	

## M30

**40**

**40**

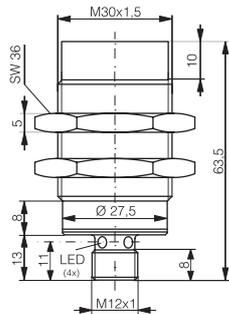
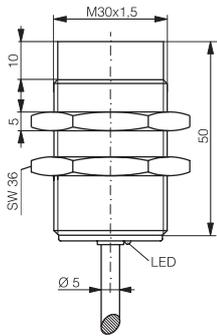
Edelstahl V2A  
PUR-Kabel Typ 11  
IP 68  
nicht bündig  
100 Hz  
Tabelle 1  
Schema 1  
eingebaut  
10 ... 30 VDC  
-25 ... +70 °C  
≤ 200 mA

Edelstahl V2A  
Stecker S12  
IP 67  
nicht bündig  
100 Hz  
Tabelle 1  
Schema 2  
eingebaut  
10 ... 30 VDC  
-25 ... +70 °C  
≤ 200 mA



Ganzmetall

Ganzmetall



DW-AD-711-M30  
DW-AD-712-M30  
DW-AD-713-M30  
DW-AD-714-M30

DW-AS-711-M30-002  
DW-AS-712-M30-002  
DW-AS-713-M30-002  
DW-AS-714-M30-002

G ... N (S); K ... N (O)

1

Induktive  
Näherungsschalter

2

Photoelektrische  
Näherungsschalter

3

Lichtleiter

4

Anschlusskabel

5

Zubehör

6

Lexikon

7

Sachverzeichnis

Zu diesen Produkten finden Sie ausführliche Datenblätter, Applikationshinweise, Masszeichnungen, Vergleichslisten, Typenschlüssel, Neuheiten, Sonderausführungen, technische Zusatzinformationen, Angaben über Qualität, Sicherheit und Normen wie auch die Adressen unserer Vertretungen und vieles mehr auf unserer Website im Internet: <http://www.contrinex.com>. Der Inhalt der Website wird laufend aufdatiert und erweitert.

### □ 40x40

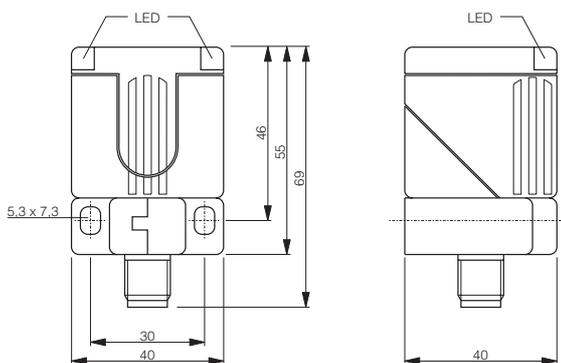
Baugröße

Schaltabstand mm	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>20</b>
Gehäusematerial	PBTP	PBTP	PBTP
Anschlussart <sup>1)</sup>	Stecker S12	Stecker S12	Stecker S12
Schutzart	IP 67	IP 67	IP 67
Einbauart	bündig	bündig	bündig
Max. Schaltfrequenz	50 Hz	25 Hz (AC) / 50 Hz (DC)	30 Hz
Technische Daten <sup>2)</sup>	Tabelle 9	Tabelle 10	Tabelle 9
Anschluss <sup>3)</sup>	Schema 6	Schema 3	Schema 6
LED	eingebaut	eingebaut	eingebaut
Betriebsspannungsbereich	15 ... 34 VDC	20 ... 265 VAC / 20 ... 320 VDC	15 ... 34 VDC
Temperaturbereich	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C
Ausgangsstrom	≤ 200 mA / ≤ 150 mA*	≤ 300 mA	≤ 200 mA / ≤ 150 mA*

- <sup>1)</sup> Standardkabelänge 2 m.  
Spezialkabel und Sonderlängen auf Anfrage.  
<sup>2)</sup> siehe Seite 68  
<sup>3)</sup> siehe Seite 69  
<sup>4)</sup> siehe Seite 112



Abmessungen:



Typenbezeichnung:  
(fett: Vorzugstypen)

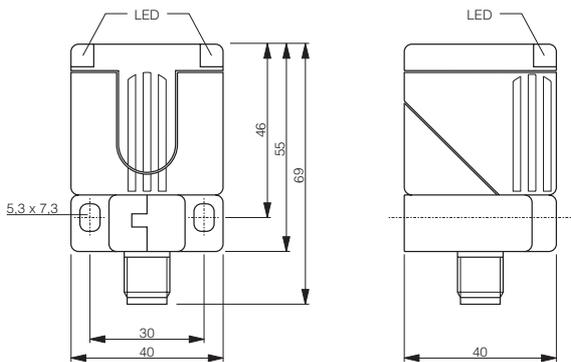
Aktive Fläche nach 5 Seiten verstellbar.

NPN Schliesser + Öffner	<b>DW-AS-601-C44</b>		<b>DW-AS-601-C44-304</b>
PNP Schliesser + Öffner	<b>DW-AS-603-C44</b>		<b>DW-AS-603-C44-304</b>
NAMUR			
AC/DC 2-Draht Schliesser		<b>DW-AS-607-C44</b>	
AC/DC 2-Draht Öffner			
Kompatible Stecker <sup>4)</sup>	M, N	M, N	M, N

\*50 °C / 85 °C

## □ 40x40

<b>35</b>	<b>35</b>		
PBTP	PBTP		
Stecker S12	Stecker S12		
IP 67	IP 67		
nicht bündig	nicht bündig		
30 Hz	25 Hz (AC) / 30 Hz (DC)		
Tabelle 9	Tabelle 10		
Schema 6	Schema 3		
eingebaut	eingebaut		
15 ... 34 VDC	20 ... 265 VAC / 20 ... 320 VDC		
-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C		
≤ 200 mA / ≤ 150 mA*	≤ 300 mA		



Aktive Fläche nach 5 Seiten verstellbar.

<b>DW-AS-611-C44</b>			
<b>DW-AS-613-C44</b>			
	<b>DW-AS-617-C44</b>		
M, N	M, N		

\*50 °C / 85 °C

Zu diesen Produkten finden Sie ausführliche Datenblätter, Applikationshinweise, Masszeichnungen, Vergleichslisten, Typenschlüssel, Neuheiten, Sonderausführungen, technische Zusatzinformationen, Angaben über Qualität, Sicherheit und Normen wie auch die Adressen unserer Vertretungen und vieles mehr auf unserer Website im Internet: <http://www.contrinex.com>. Der Inhalt der Website wird laufend aufdatiert und erweitert.

### □ 40x120

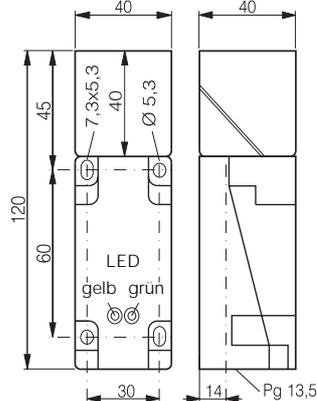
Baugröße

Schaltabstand mm	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>40</b>
Gehäusematerial	PBTP	PBTP	PBTP
Anschlussart <sup>1)</sup>	Klemmenraum	Klemmenraum	Klemmenraum
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65
Einbauart	bündig	bündig	nicht bündig
Max. Schaltfrequenz	100 Hz	25 Hz (AC) / 150 Hz (DC)	20 Hz
Technische Daten <sup>2)</sup>	Tabelle 2	Tabelle 4	Tabelle 3
Anschluss <sup>3)</sup>	Schema 2	Schema 3	Schema 2
LED	eingebaut	eingebaut	eingebaut
Betriebsspannungsbereich	15 ... 34 VDC	20 ... 265 VAC / 20 ... 320 VDC	10 ... 65 VDC
Temperaturbereich	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C
Ausgangsstrom	≤ 200 mA / ≤ 150 mA*	≤ 300 mA	≤ 300 mA

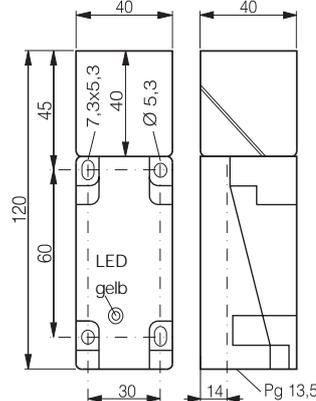
- <sup>1)</sup> Standardkabelänge 2 m.  
Spezialkabel und Sonderlängen auf Anfrage.  
<sup>2)</sup> siehe Seite 68  
<sup>3)</sup> siehe Seite 69  
<sup>4)</sup> siehe Seite 112



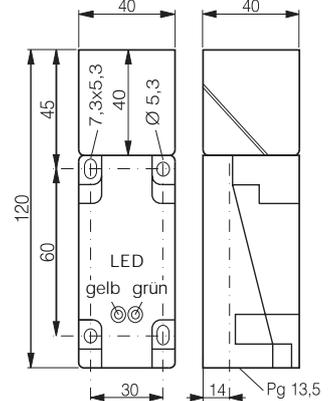
Abmessungen:



Aktive Fläche nach 5 Seiten verstellbar.



Aktive Fläche nach 5 Seiten verstellbar.



Aktive Fläche nach 5 Seiten verstellbar.

Typenbezeichnung:  
(fett: Vorzugstypen)

NPN Schliesser	<b>DW-AD-601-C40</b>		
NPN Öffner			
PNP Schliesser	<b>DW-AD-603-C40</b>		<b>DW-AD-613-C40 **</b>
PNP Öffner			
NAMUR			
AC/DC 2-Draht Schliesser		<b>DW-AD-607-C40 **</b>	
AC/DC 2-Draht Öffner			
Kompatible Stecker <sup>4)</sup>			

\*50 °C / 85 °C

\*\* Schliesser / Öffner umschaltbar

# SERIE 600

## □ 60x80

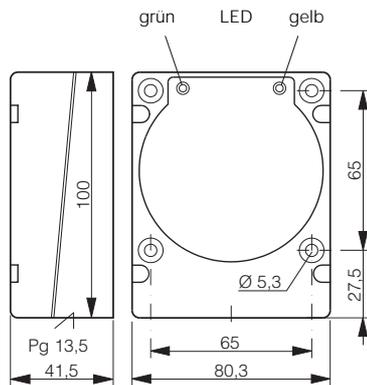
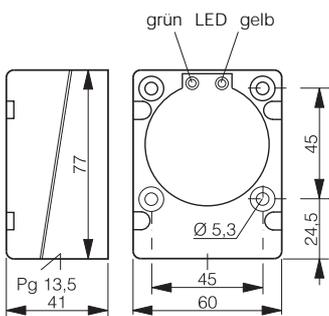
## □ 80x100

**50**

**65**

PBTP  
Klemmenraum  
IP 65  
nicht bündig  
20 Hz  
Tabelle 3  
Schema 2  
eingebaut  
10 ... 65 VDC  
-25 ... +85 °C  
≤ 300 mA

PBTP  
Klemmenraum  
IP 65  
nicht bündig  
10 Hz  
Tabelle 3  
Schema 2  
eingebaut  
10 ... 65 VDC  
-25 ... +85 °C  
≤ 300 mA



DW-AD-613-C60 \*\*

DW-AD-613-C80 \*\*

Zu diesen Produkten finden Sie ausführliche Datenblätter, Applikationshinweise, Masszeichnungen, Vergleichslisten, Typenschlüssel, Neuheiten, Sonderausführungen, technische Zusatzinformationen, Angaben über Qualität, Sicherheit und Normen wie auch die Adressen unserer Vertretungen und vieles mehr auf unserer Website im Internet: <http://www.contrinex.com>. Der Inhalt der Website wird laufend aufdatiert und erweitert.