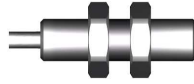


# Induktive Näherungsschalter

## Bauform M 8x1 - Kurz -18



Schutzart IP 67

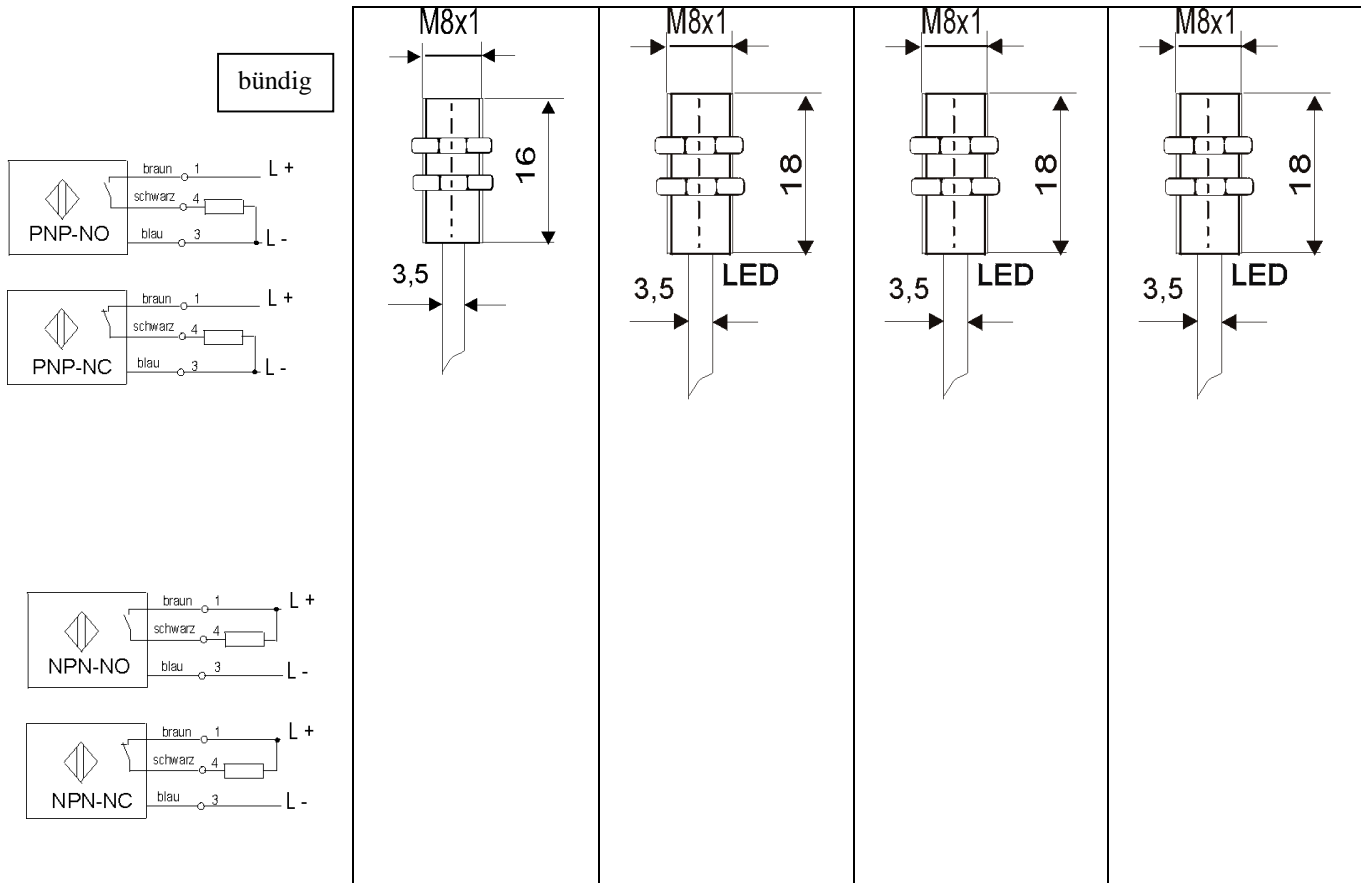


Umgebungstemperatur -10... +70° C

Zwischenlängen auf Anfrage

Technische Daten  
bei 20° C / 24V DC

Bauform Typ	M8-16-K IG-M8M...	M8-18-K IG-M8M...	M8-18-K IG-M8M ...	M8-18-K IG-M8M...
Sn bündig	1,5 mm	2 mm	3 mm	4 mm
Sn nicht bündig				
Betriebsspannung	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Laststrom	< 200 mA	< 200 mA	< 200 mA	< 200 mA
Stromaufnahme	< 10 mA	< 10 mA	< 10 mA	< 10 mA
LED	ja	ja	ja	ja
Schaltfrequenz	3000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	500 Hz
Schalthyserese	5% von Sn	5% von Sn	5% von Sn	5% von Sn
Gehäusematerial	Messing verchromt	Messing verchromt	Messing verchromt	Messing verchromt

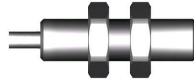


### Bestelltablelle

PNP-Schliess. NO Bündig	IG M8M1,5-16-PS-K	IG M8M2b-18-PS-K	IG M8M3b-18-PS-K	IG M8M4b-18-PS-K
PNP-Schliess. NO nB				
PNP- Öffner NC Bündig	IG M8M1,5-16-PÖ-K	IG M8M2b-18-PÖ-K	IG M8M3b-18-PÖ-K	IG M8M4b-18-PÖ-K
PNP- Öffner NC nB				
NPN-Schliess. NO Bündig	option	option	option	option
NPN-Schliess. NO nB				
NPN-Öffner NC Bündig	option	option	option	option
NPN-Öffner NC nB				
Stecker / kabel	/ 2m PVC	/ 2m PVC	/ 2m PVC	/ 2m PVC

# Induktive Näherungsschalter

Bauform M 8x1 - XXX-SS8



Schutzart IP 67



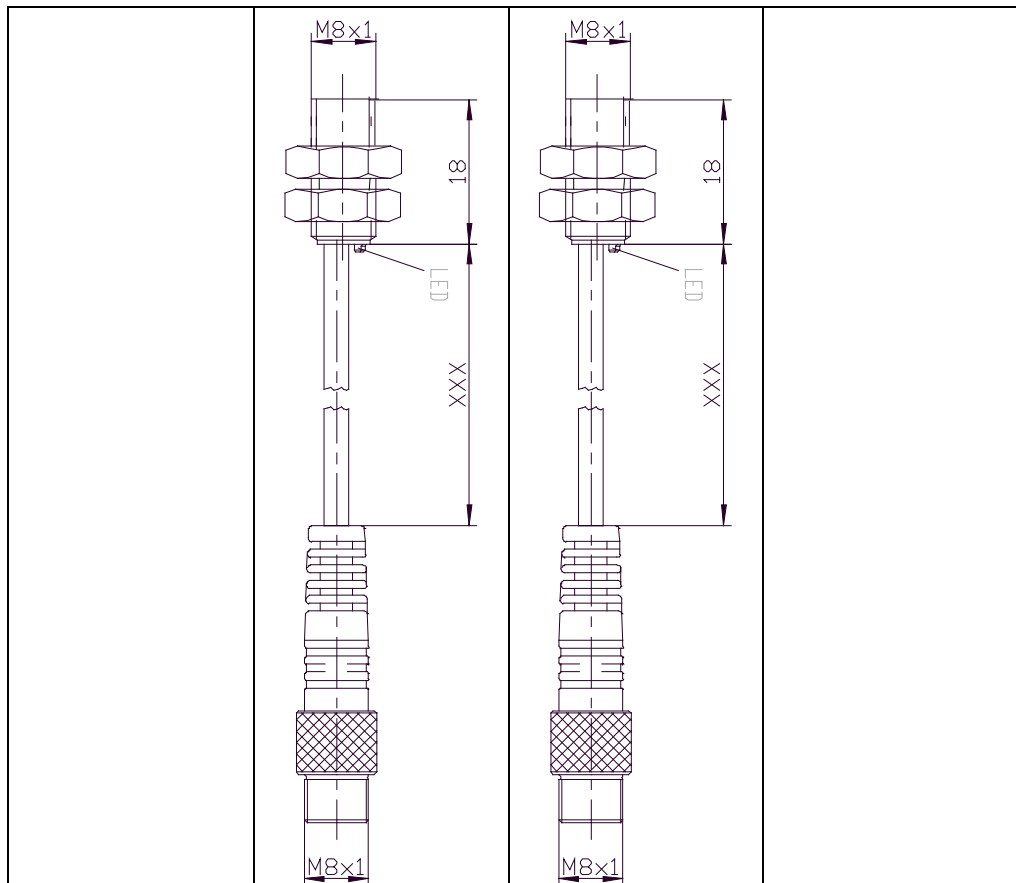
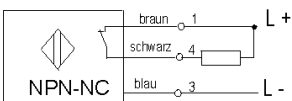
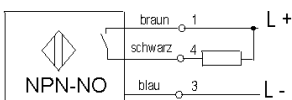
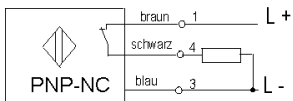
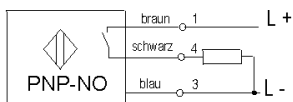
Umgebungstemperatur -10... +70° C

Technische Daten  
bei 20° C / 24V DC

Zwischenlängen auf Anfrage

Bauform Typ	M8-18-K IG-M8M...	M8-18-K IG-M8M ...	
Sn bündig	2 mm	3 mm	
Sn nicht bündig			
Betriebsspannung	10...30 VDC	10...30 VDC	
Laststrom	< 200 mA	< 200 mA	
Stromaufnahme	< 10 mA	< 10 mA	
LED	ja	ja	
Schaltfrequenz	2000 Hz	1000 Hz	
Schalthyserese	5% von Sn	5% von Sn	
Gehäusematerial	Messing verchromt	Messing verchromt	

bündig



## Bestelltablelle

PNP-Schliess. NO Bündig	IG M8M2b-18-PS-K-300-SS8	IG M8M3b-18-PS-K-300-SS8	
PNP-Schliess. NO nB			
PNP- Öffner NC Bündig	IG M8M2b-18-PÖ-K-300-SS8	IG M8M3b-18-PÖ-K-300-SS8	
PNP- Öffner NC nB			
NPN-Schliess. NO Bündig	option	option	
NPN-Schliess. NO nB			
NPN-Öffner NC Bündig	option	option	
NPN-Öffner NC nB			
Stecker / kabel	/ 300mm XXX	/ 300 mm XXX	

# Induktive Näherungsschalter

## Bauform M 8x1 - 30-SS8

Schutzart IP 67



Umgebungstemperatur -10... +70° C

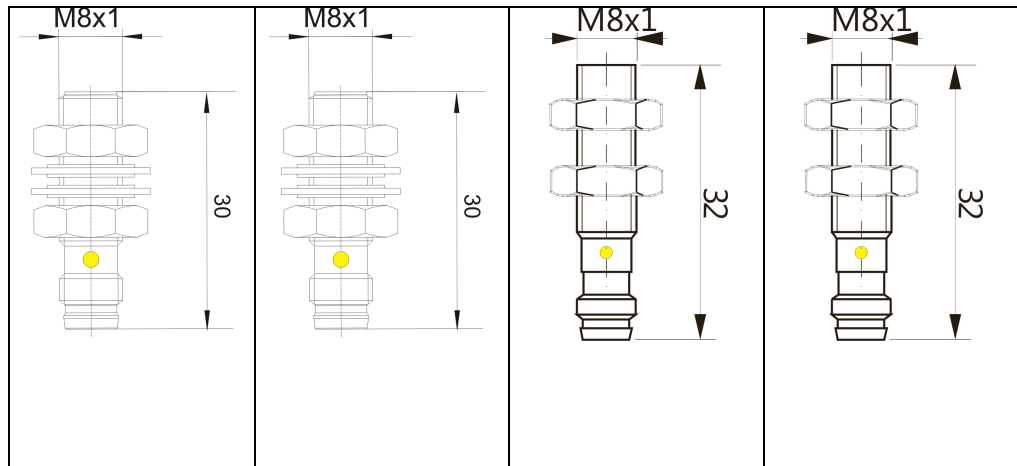
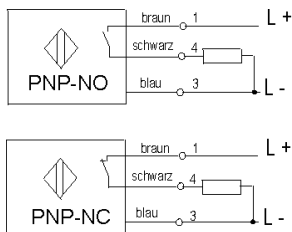
Technische Daten  
bei 20° C / 24V DC



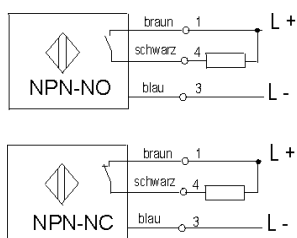
Zwischenlängen auf Anfrage

Bauform Typ	M8-30-S IG-M8M...	M8-30-S IG-M8M...	M8-32-S IG-M8M ...	M8-32-S IG-M8M...
Sn bündig	1,5 mm	2 mm	3 mm	4 mm
Sn nicht bündig				
Betriebsspannung	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Laststrom	< 200 mA	< 200 mA	< 200 mA	< 200 mA
Stromaufnahme	< 10 mA	< 10 mA	< 10 mA	< 10 mA
LED	ja	ja	ja	ja
Schaltfrequenz	3000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	500 Hz
Schalthyserese	5% von Sn	5% von Sn	5% von Sn	5% von Sn
Gehäusematerial	Messing verchromt	Messing verchromt	Messing verchromt	Messing verchromt

bündig



nb



--	--	--	--

### Bestelltabelle

PNP-Schliess. NO Bündig	IG M8M1,5-30-PS-SS8	IG M8M2b-30-PS-SS8	IG M8M3b-32-PS-SS8	IG M8M4b-32-PS-SS8
PNP-Schliess. NO nB				
PNP-Öffner NC Bündig	IG M8M1,5-30-PÖ-SS8	IG M8M2b-30-PÖ-SS8	IG M8M3b-32-PÖ-SS8	IG M8M4b-32-PÖ-SS8
PNP-Öffner NC nB				
NPN-Schliess. NO Bündig	option	option	option	option
NPN-Schliess. NO nB				
NPN-Öffner NC Bündig	option	option	option	option
NPN-Öffner NC nB				
Stecker / kabel	SS8 /	SS8 /	SS8 /	SS8 /

# Induktive Näherungsschalter

## Bauform M8x1 - 45 mm

Schutzart IP 67

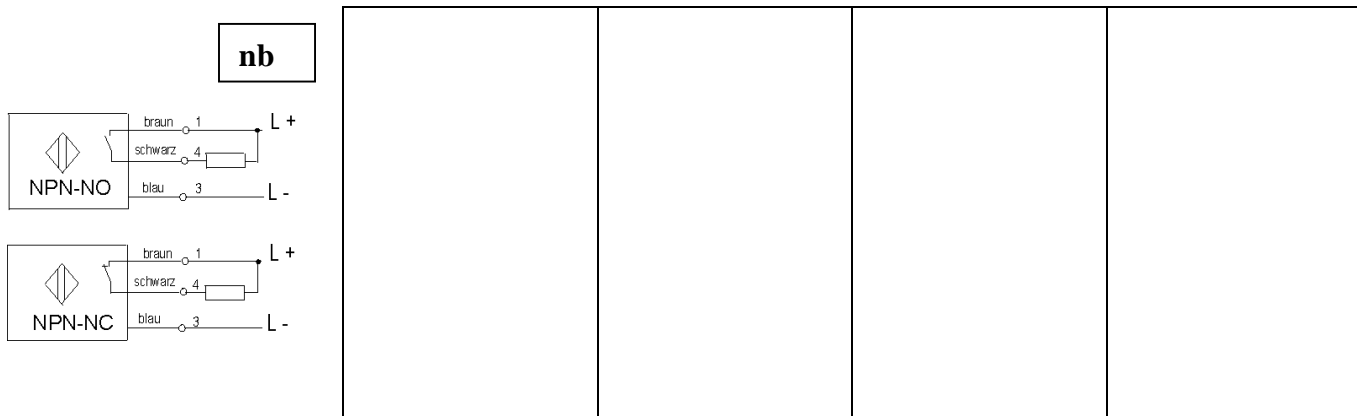
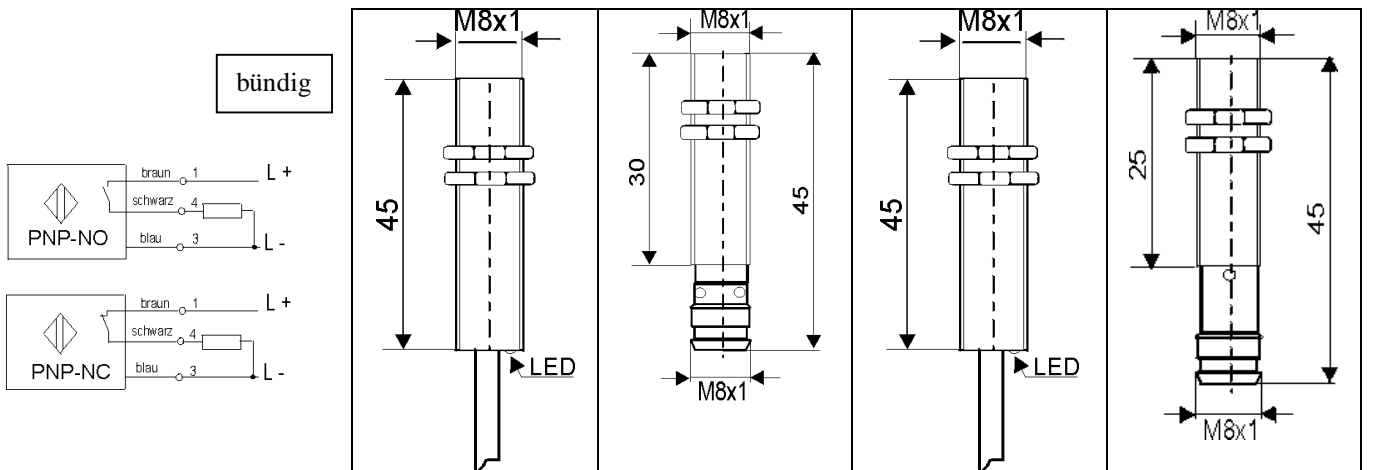


Umgebungstemperatur -10... +60° C

Technische Daten  
bei 20° C / 24V DC

Zwischenlängen auf Anfrage

Bauform Typ	M8-1,5-45-K IG-M8M 1,5...	M8-1,5-45-S IG-M8M 1,5...	M8-3-45-K IG-M8M 3b...	M8-3-45-S IG-M8M 3b...
Sn bündig	1,5 mm	1,5 mm	3 mm	3 mm
Sn nicht bündig				
Betriebsspannung	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Laststrom	< 200 mA	< 200 mA	< 200 mA	< 200 mA
Stromaufnahme	< 10 mA	< 10 mA	< 10 mA	< 10 mA
LED	ja	ja	ja	ja
Schaltfrequenz	3000 Hz	3000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Schalthysterese	5% von Sn	5% von Sn	5% von Sn	5% von Sn
Gehäusematerial	Messing verchromt	Messing verchromt	Messing verchromt	Messing verchromt

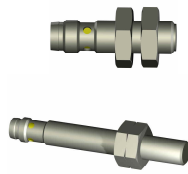


### Bestelltabelle

PNP-Schliess. NO Bündig	IG M8M1,5-45-PS-K	IG M8M1,5-45-PS-SS8	IG M8M3b-45-PS-K	IG M8M3b-45-PS-SS8
PNP-Schliess. NO nB				
PNP-Öffner NC Bündig	IG M8M1,5-45-PÖ-K	IG M8M1,5-45-PÖ-SS8	IG M8M3b-45-PÖ-K	IG M8M3b-45-PÖ-SS8
PNP-Öffner NC nB				
NPN-Schliess. NO Bündig	option	option		
NPN-Schliess. NO nB				
NPN-Öffner NC Bündig	option	option		
NPN-Öffner NC nB				
Stecker / kabel	/ 2m PVC	SS8 /	/ 2m PVC	SS8 /

# Induktive Näherungsschalter

## Bauform M8x1 - 2 mm bündig



Schutzart IP 67

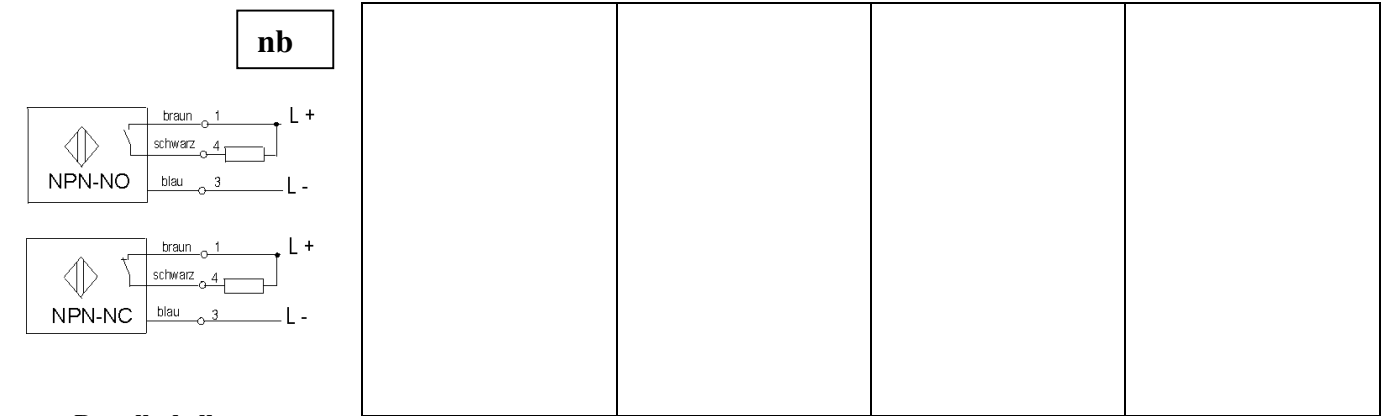
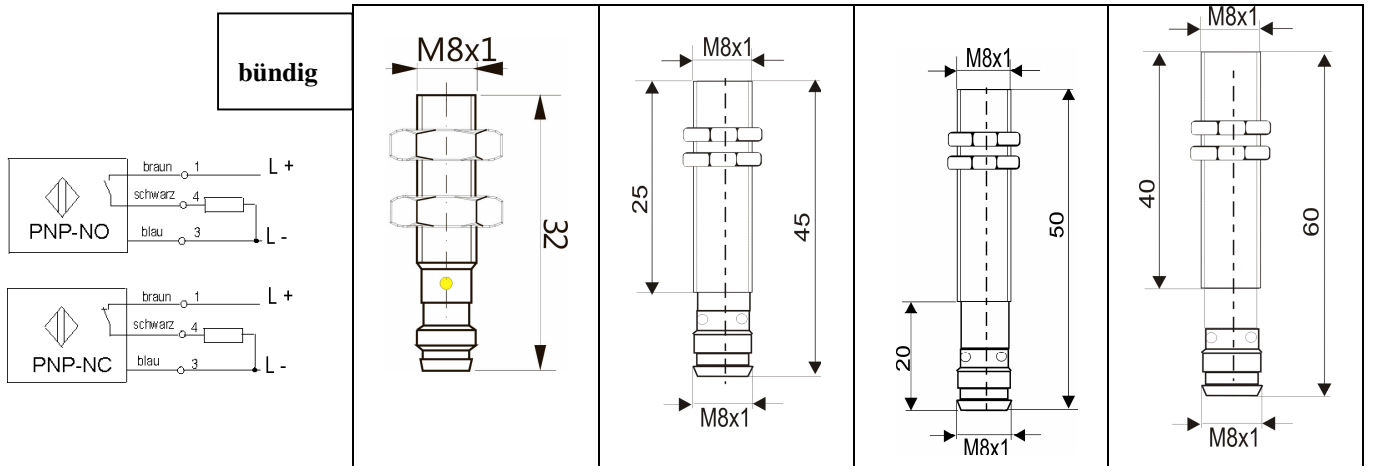


Umgebungstemperatur -10... +70° C

Technische Daten  
bei 20° C / 24V DC

Zwischenlängen auf Anfrage

Bauform Typ	M8-32-SS8 IG-M8M 2b...	M8-45-SS8 IG-M8M 2b...	M8-50-SS8 IG-M8M 2b...	M8-60-SS8 IG-M8M 2b...
Sn bündig	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Sn nicht bündig				
Betriebsspannung	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Laststrom	< 200 mA	< 200 mA	< 200 mA	< 200 mA
Stromaufnahme	< 10 mA	< 10 mA	< 10 mA	< 10 mA
LED	ja	ja	ja	ja
Schaltfrequenz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz
Schalthysterese	5% von Sn	5% von Sn	5% von Sn	5% von Sn
Gehäusematerial	Messing verchromt	Messing verchromt	Messing verchromt	Messing verchromt



### Bestelltablelle

PNP-Schliess. NO Bündig	IG M8M2b-32-PS-SS8	IG M8M2b-45-PS-SS8	IG M8M2b-50-PS-SS8	IG M8M2b-60-PS-SS8
PNP-Schliess. NO nB				
PNP- Öffner NC Bündig	IG M8M2b-32-PÖ-SS8	IG M8M4b-45-PÖ-SS8	IG M8M2b-50-PÖ-SS8	IG M8M4b-60-PÖ-SS8
PNP- Öffner NC nB				
NPN-Schliess. NO Bündig	option	option		
NPN-Schliess. NO nB				
NPN-Öffner NC Bündig	option	option		
NPN-Öffner NC nB				
Stecker / kabel	SS8 /	SS8 /	SS8/	SS8 /

# Induktive Näherungsschalter

Bauform M8x1 - 4 mm quasi bündig



Schutzart IP 67

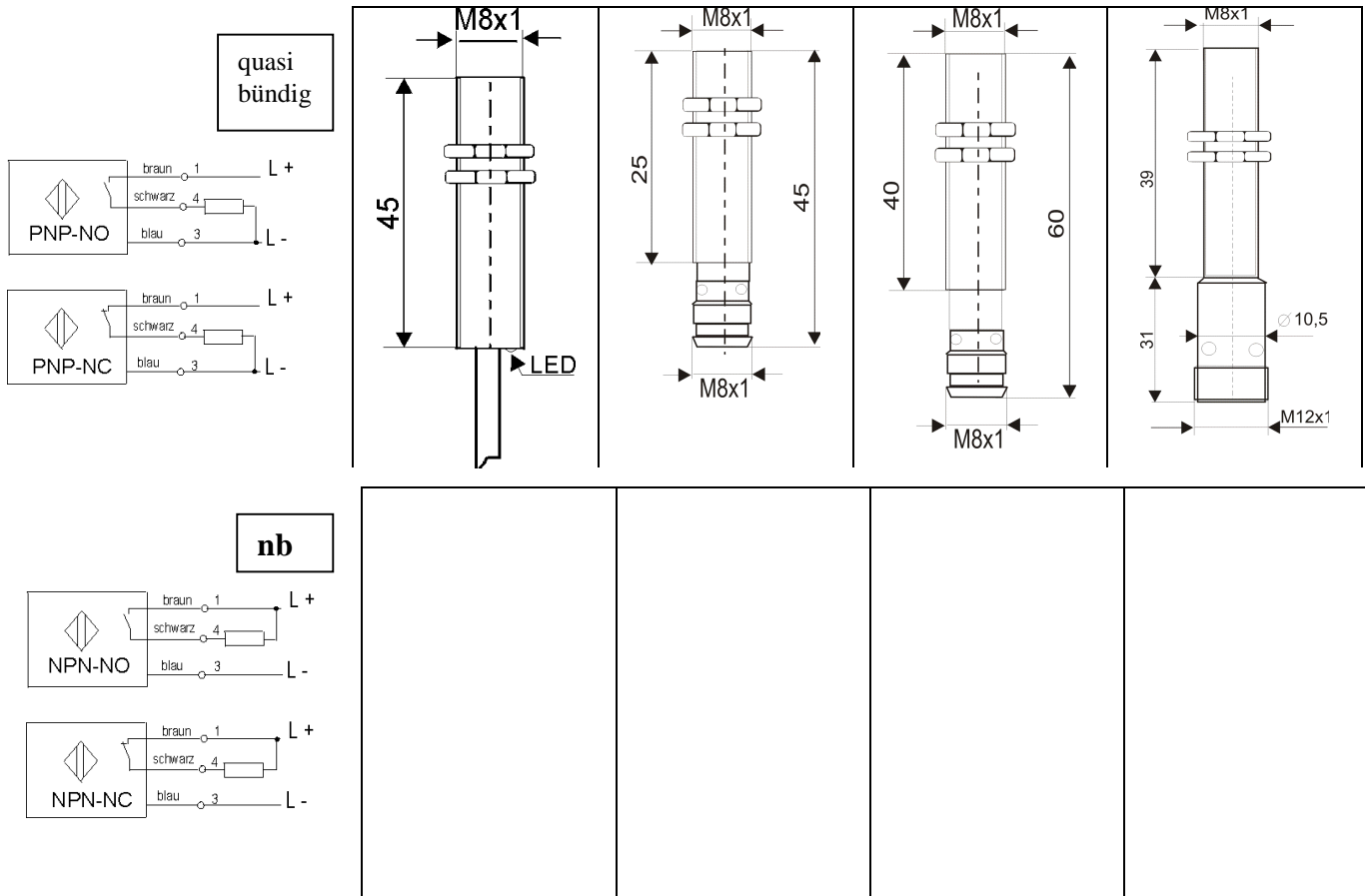


Umgebungstemperatur -10... +70° C

Technische Daten  
bei 20° C / 24V DC

Zwischenlängen auf Anfrage

Bauform Typ	M8-4b-45-K IG-M8M 4b...	M8-4b-45-SS8 IG-M8M 4b...	M8-4b-60-SS8 IG-M8M 4b...	M8-4b-60-S12 IG-M8M 4b...
Sn bündig	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Sn nicht bündig				
Betriebsspannung	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Laststrom	< 200 mA	< 200 mA	< 200 mA	< 200 mA
Stromaufnahme	< 10 mA	< 10 mA	< 10 mA	< 10 mA
LED	ja	ja	ja	ja
Schaltfrequenz	500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz
Schalthyserese	5% von Sn	5% von Sn	5% von Sn	5% von Sn
Gehäusematerial	Messing verchromt	Messing verchromt	Messing verchromt	Messing verchromt

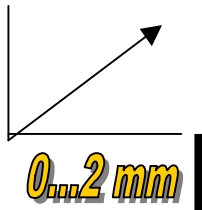


## Bestelltablelle

PNP-Schliess. NO Bündig	IG M8M4b-45-PS-K	IG M8M4b-45-PS-SS8	IG M8M4b-60-PS-SS8	IG M8M4b-70-PS-S12
PNP-Schliess. NO nB				
PNP- Öffner NC Bündig	IG M8M4b-45-PÖ-K	IG M8M4b-45-PÖ-SS8	IG M8M4b-60-PÖ-SS8	IG M8M4b-70-PÖ-S12
PNP- Öffner NC nB				
NPN-Schliess. NO Bündig	option	option		
NPN-Schliess. NO nB				
NPN-Öffner NC Bündig	option	option		
NPN-Öffner NC nB				
Stecker / kabel	/ 2m PVC	SS8 /	SS8/	S12 /

# M8x1 Analoger Induktiver Sensor

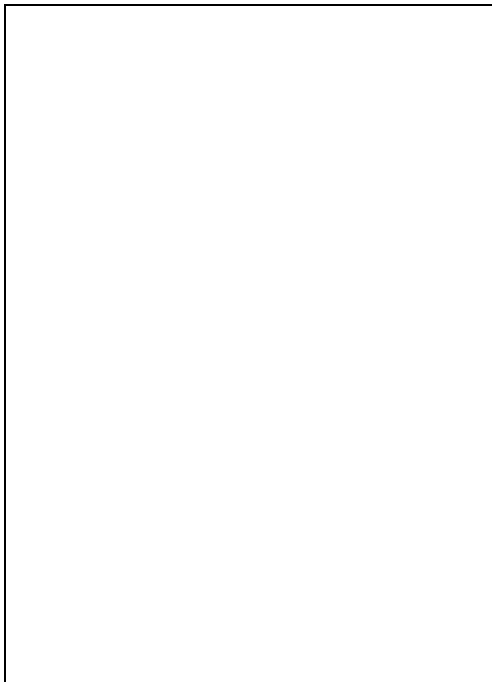
0...10 V



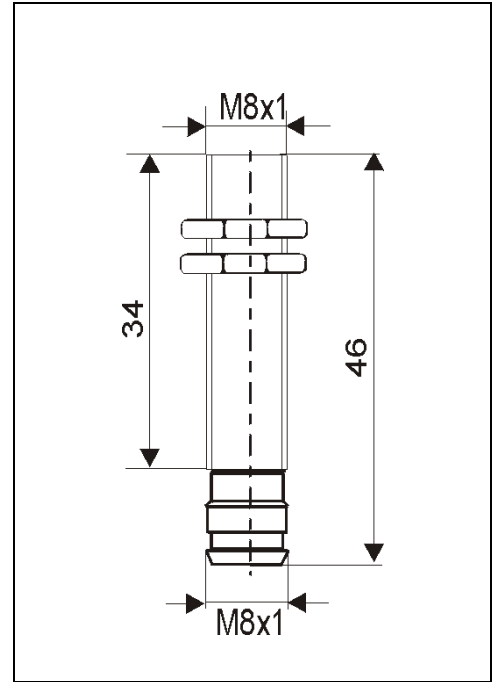
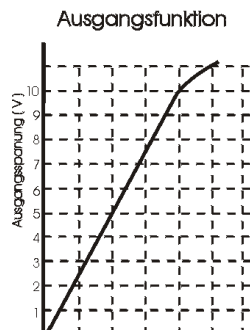
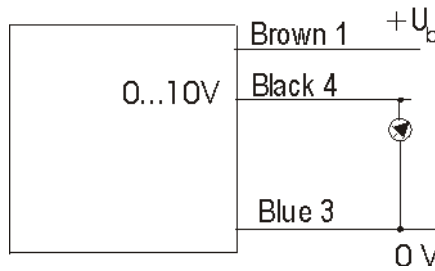
Schutzart IP 67

Umgebungstemperatur -20...+60° C

Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, wo die Sicherheit Von Personen von der Gerätesicherheit abhängt, ist nicht zulässig.



Analog 0-10V



Technische Daten bei 20°C / 24V

- Schaltabstand mm
- Betriebsspannung
- Spannungsausgang
- min. Lastwiderstand
- Messgeschwindigkeit
- Gehäusematerial
- Wiederholbarkeit
- LED
- Kurzschlußschutz
- Temperaturkoeffizient
- Ausführung

**Bestelltabelle**  
**0...10 VDC**

**0..2 bündig**

15...30 VDC

**0... 10 V**

2 kΩ

0,5 mm/s

V2A

± 0,01 mm

nein

ja

**5% FS**

Stecker SS8

IGA-M8M2b-46-10V-SS8

Preis