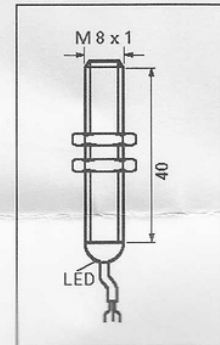
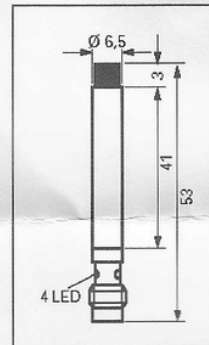
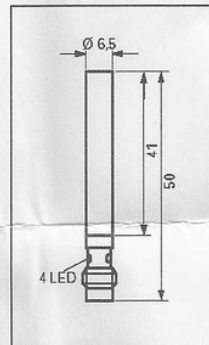
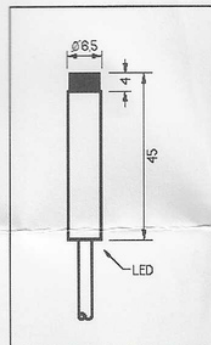


p-u-l-s-o-t-r-o-n-i-c



Schaltabstand	2,5mm	2,0 mm	3,0mm	1,5 mm
Einbauart	nicht bündig	bündig	nicht bündig	bündig
	Bestellbezeichnung	Bestellbezeichnung	Bestellbezeichnung	Bestellbezeichnung
PNP Schließer		KJ2-G6,5MB50-DPS-V1 9981-6064	KJ3-G6,5MN53-DPS-V1 9981-6264	KJ1,5-M8MB40-DPS 9961-0200
PNP Öffner		KJ1,5-G6,5-5EB45-DPS-V1		
NPN Schließer				KJ1,5-M8MB40-DNS 9961-0300
NPN Öffner				
PNP Antivalent	SJ2,5-G6,5EN45-DPA			
NPN Antivalent	SJ2,5-G6,5EN45-DNA			
Betriebsspannung U_b	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC
Restwelligkeit von U_b	$\leq 10 \%$	$\leq 10 \%$	$\leq 10 \%$	$\leq 10 \%$
Spannungsabfall U_d	$\leq 1,0 \text{ V}$	$\leq 2,4 \text{ V}$	$\leq 2,4 \text{ V}$	$\leq 2,4 \text{ V}$
max. Laststrom I_o	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Leerlaufstrom I_o	$\leq 10 \text{ mA}$	$\leq 10 \text{ mA}$	$\leq 10 \text{ mA}$	$\leq 10 \text{ mA}$
Reststrom I_r	$\leq 10 \mu\text{A}$	$\leq 10 \mu\text{A}$	$\leq 10 \mu\text{A}$	$\leq 10 \mu\text{A}$
max. Schaltfrequenz f	2000 Hz	3000 Hz	2500 Hz	2000 Hz
Hysteresis H	$\leq 15 \%$	typ. $5\% \leq 10 \%$	typ. $5\% \leq 10 \%$	$\leq 15 \%$
Umgebungstemperatur T_a	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C
Temperaturdrift	$\leq 10 \%$	$\leq 10 \%$	$\leq 10 \%$	$\leq 10 \%$
Reproduzierbarkeit R	$\leq 1 \%$	$\leq 2 \%$	$\leq 2 \%$	$\leq 10 \%$
Schutzart	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Schaltzustandsanzeige	LED	LED	LED	LED
EMV-Beständigkeit	IEC 60947-5-2	IEC 60947-5-2	IEC 60947-5-2	IEC 60947-5-2
Gehäusematerial	Edelstahl	Messing vernickelt	Messing vernickelt	Messing vernickelt
Frontkappe	POM	PA 6.6	PA 6.6	PCP
Anschlussart	3 x 0,15	Stecker M8 3-pol.	Stecker M8 3-pol.	3 x 0,14

Weitere Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage!

Schaltbilder und Steckerbelegung auf Seite 3.

K J 10 - M 30 M B 45 - D P S - V1 - X0000

T T T T T T T T T T T T T

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1= Wirkprinzip:

J

induktiv

JR induktiv Ring
JF induktiv Fläche
JG induktiv Gabel
JD Ganzstahlsensor

C kapazitiv
M magnetoresistiv

2= Schaltabstand / Reichweite

3= Bauform:

M Zylindergehäuse mit metrischem Gewinde
G zylindrisch glattes Gehäuse
Q Quadergehäuse
D Ringgehäuse

4= Gehäusedurchmesser bzw. Kantenlänge

5= Gehäusematerial:

M Messing beschichtet
✓ E Edelstahl 1.4305
K Kunststoff
A Aluminium

11= Anschlussart: V1 M8 Schraub / Snap in
V2 M12 Metall
V2/1 M12 Kunststoff
V3 M5 Metall
V4 Amphenol Tuchel
V6 Brad Harrison
V7 Ventilstecker Bauform A
V8 nur M8 Snap in
V9 M12 nur Snap in
V10 Ventilstecker Bauform C
V11 AC-Stecker 1/2"
V12 M18 Kunststoff
VE Euchner Stecker
ZW Anschlussbox 90°
RS232 Datenschnittstelle
PG Verschraubung PG
Mxx Verschraubg. metrisch

6= Einbauart:

B bündig ✓
N nicht bündig

7= Baulänge:

für zylindrische Geräte in mm

8= Betriebsspannung:

D DC Gleichspannung ✓
AZ AC Wechselspannung
VZ AC/DC Allspannung

9= Art des Ausgangssignals:

P PNP
N NPN
Z Zweidraht
AN Analog
NA Namur
ANI Stromausgang
ANU Spannungsausgang

weitere auf Anfrage

10= Schaltfunktion:

S Schließer ✓
Ö Öffner
A Antivalent
U umschaltbar
I Impulsausgang
D Datenschnittstelle

12= Zusatzkennzeichen:

SF Schweißfeste Ausführung
T Hochtemperaturausführung
FE Reduktion 1 auf Eisen/Stahl
NF Reduktion 1 auf Aluminium
X Kundenspezifische Ausführung mit detaillierter Beschreibung
W abgewinkelte Flächen / Kabelabgänge
AM Sensorfläche mittig