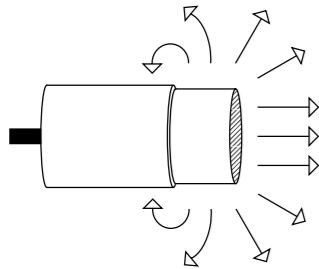


Bündige Version
Flush version
Noyables



Nicht bündige Version
Non-flush version
Non-noyables



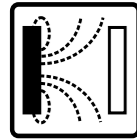
Ø 6,5 mm bündig Ø 6,5 mm flush Ø 6,5 mm noyable	Ø 6,5 mm nicht bündig Ø 6,5 mm non-flush Ø 6,5 mm non noyable	M8 bündig M8 flush M8 noyable	M8 nicht bündig M8 non-flush M8 non noyable	M12 bündig M12 flush M12 noyable	M12 nicht bündig M12 non-flush M12 non noyable
153-00531 	153-00532 	153-00533 	153-00534 	153-00529 	153-00530
153-00516 	153-00517 	153-00518 	153-00519 	153-00520 	153-00521
154-00459 	154-00459 	154-00459 	154-00459 	154-00460 	154-00460

PNP (N.O.)	KD 06 B-PSM3	KL 06 NB-PSM3	KD 08 B-PSM3	KL 08 NB-PSM3	KD 12 B-PSL4	KL 12 NB-PSL4
PNP (N.C.)	KD 06 B-POM3	KL 06 NB-POM3	KD 08 B-POM3	KL 08 NB-POM3	KD 12 B-POL4	KL 12 NB-POL4
NPN (N.O.)	KD 06 B-NSM3	KL 06 NB-NSM3	KD 08 B-NSM3	KL 08 NB-NSM3	KD 12 B-NSL4	KL 12 NB-NSL4
NPN (N.C.)	KD 06 B-NOM3	KL 06 NB-NOM3	KD 08 B-NOM3	KL 08 NB-NOM3	KD 12 B-NOL4	KL 12 NB-NOL4

Schaltabstand Switching distance Distance de détection	0,1 ... 1,5 mm	0,1 ... 3 mm	0,1 ... 1,5 mm	0,1 ... 3 mm	1 ... 4 mm	1 ... 8 mm
Schalhysterese Switching hysteresis Hystérésis de commutation	15 %Sr	15 %Sr	15 %Sr	15 %Sr	15 %Sr	15 %Sr
Schaltfrequenz (ti/tp 1:1) Switching frequency (at ppp 1:1) Fréquence de commutation (ti/tp 1:1)	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Wiederholgenauigkeit Reproducibility Précision de répétabilité	2 %Sr	2 %Sr	2 %Sr	2 %Sr	2 %Sr	2 %Sr
Temperaturdrift Temperature drift Dérive de température	15 [-5 ... 55] %Sr / °C	15 [-5 ... 55] %Sr / °C	15 [-5 ... 55] %Sr / °C	15 [-5 ... 55] %Sr / °C	20 [-5 ... 55] %Sr / °C	15 [-5 ... 55] %Sr / °C
Anschluss Connection Raccordement	M8	M8	M8	M8	M12	M12
Betriebsspannung U _B Operating voltage U _B Tension d'utilisation U _B	11 ... 30 V DC	11 ... 30 V DC	11 ... 30 V DC	11 ... 30 V DC	12 ... 35 V DC	12 ... 35 V DC
Stromaufnahme (ohne Last) Power consumption (no load) Consommation en courant (sans charge)	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA
Ausgangsstrom Output current Courant de sortie	50 mA	50 mA	50 mA	50 mA	200 mA	200 mA
Kurzschlusschutz Short-circuit protection Protection contre les courts-circuits	•	•	•	•	•	•
Überlastschutz Overload protection Protection contre les courts-circuits	•	•	•	•	•	•
Verpolschutz U _B Reverse battery protection U _B Protection contre les inversions de polarité U _B	•	•	•	•	•	•
Schutzart Protection standard Degré de protection	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Gehäusematerial Casing material Matériau de boîtier	V2A	V2A	V2A	V2A	VA	VA
Umgebungstemperaturbereich Ambient temperature range Température de fonctionnement	-10 ... +70 °C	-10 ... +70 °C	-10 ... +70 °C	-10 ... +70 °C	-30 ... +70 °C	-30 ... +70 °C

Sr = Realschaltabstand
Sr = Effective operating distance
Sr = Portée réelle

Änderungen vorbehalten / All rights for alterations reserved / Sous réserve de modifications
SensoPart Industriensensorik GmbH, D-79695 Wieden, Tel. +49 (0) 7665 - 94769 - 0, Fax +49 (0) 7665 - 94769 - 765, www.sensopart.com



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

These Proximity Switches are not suited for safety related applications.

Ces appareils de détection optique ne peuvent pas être utilisés pour des applications de sécurité des personnes.

M18 bündig M18 flush M18 noyable	M18 nicht bündig M18 non-flush M18 non noyable	M30 bündig M30 flush M30 noyable	M30 nicht bündig M30 non-flush M30 non noyable	Ø 30 mm Scheibe bündig Ø 30 mm disc flush Ø 30 mm vitre noyable	Ø 50 mm Scheibe bündig Ø 50 mm disc flush Ø 50 mm vitre noyable	Füllstandsmelder Level sensor Capteur de niveau			
153-00535 	153-00536 	153-00537 	153-00538 	153-00539 	153-00540 	153-00541 			
153-00522 	153-00523 	153-00524 	155-00483 	153-00525 	155-00483 	153-00526 	153-00527 	153-00528 	155-00484
154-00460 	154-00460 	154-00460 	154-00460 	154-00460 	154-00459 	154-00459 	154-00459 	154-00459 	154-00459

PNP (N.O.)	KD 18 B-PSL4	KL 18 NB-PSL4	KD 30 B-PSOL4	KL 30 NB-PSOL4	KLS 30 B-PSK3	KLS 50 B-PNSOK3	KL18 NBHDT-PSP
PNP (N.C.)	KD 18 B-POL4	KL 18 NB-POL4			KLS 30 B-POK3		KL18 NBHDT-POP
NPN (N.O.)	KD 18 B-NSL4	KL 18 NB-NSL4	KD 30 B-NSOL4	KL 30 NB-NSOL4	KLS 30 B-NSK3		KL18 NBHDT-NSP
NPN (N.C.)	KD 18 B-NOL4	KL 18 NB-NOL4			KLS 30 B-NOK3		KL18 NBHDT-NOP

Schaltabstand Switching distance Distance de détection	2 ... 8 mm	2 ... 15 mm	1 ... 20 mm	1 ... 30 mm	2 ... 15 mm	2 ... 25 mm	Abhängig vom Medium Dependent to medium Selon le milieu
Schalthyserese Switching hysteresis Hystérésis de commutation	15 %Sr	15 %Sr	15 %Sr	15 %Sr	15 %Sr	20 %Sr	
Schaltfrequenz Switching frequency Fréquence de commutation	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	50 Hz	5Hz
Wiederholgenauigkeit Reproducibility Précision de répétabilité	2 %Sr	2 %Sr	5 %Sr	5 %Sr	2 %Sr	2 %Sr	
Temperaturdrift Temperature drift Dérive de température	15 [-5 ... 55] %Sr / °C	15 [-5 ... 55] %Sr / °C	10 [-5 ... 55] %Sr / °C	15 [-5 ... 55] %Sr / °C	10 [-5 ... 55] %Sr / °C	20 [-5 ... 55] %Sr / °C	
Anschluss Connection Raccordement	M12	M12	M12	M12	2 m / 3x0,14 mm ² / PUR	2 m / 3x0,25 mm ² / PVC	Klemmen Clamps borne de câble
Betriebsspannung U _B Operating voltage U _B Tension d'utilisation U _B	10 ... 35 V DC	10 ... 35 V DC	10 ... 35 V DC	10 ... 35 V DC	10 ... 35 V DC	10 ... 30 V DC	10 ... 35 V DC
Stromaufnahme (ohne Last) Power consumption (no load) Consommation en courant (sans charge)	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 15 mA	≤ 15 mA	≤ 10 mA	≤ 15 mA	≤ 10 mA
Ausgangsstrom Output current Courant de sortie	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	150 mA	100 mA
Kurzschlusschutz Short-circuit protection Protection contre les courts-circuits	•	•	•	•	•	•	•
Überlastschutz Overload protection Protection contre les courts-circuits	•	•	•	•	•	•	•
Verpolschutz U _B Reverse battery protection U _B Protection contre les inversions de polarité U _B	•	•	•	•	•	•	•
Schutzart Protection standard Degré de protection	IP 67	IP 67	IP 64	IP 64	IP 67	IP 67	IP 67 / IP 68 - 10 bar
Gehäusematerial Casing material Matériau de boîtier	VA	VA	VA	VA	V2A	POM	Al
Umgebungstemperaturbereich Ambient temperature range Température de fonctionnement	-30 ... +70 °C	-30 ... +70 °C	-30 ... +70 °C	-30 ... +70 °C	-30 ... +70 °C	-30 ... +60 °C	-30 ... +125 °C (LED -30 ... +100 °C)

Sr = Realschaltabstand
Sr = Effective operating distance
Sr = Portée réelle