

Induktiver Näherungsschalter Décteur de proximité inductif Inductive Proximity Switch DW - A□ - 62□ - M8



Durchmesser
Diamètre
Diameter **M8**

Schalltastand
Portée
Operating distance **2,0 mm**

Einbau
Montage
Mounting **bündig
noyable
embeddable**

Ausführung mit erhöhtem Schaltabstand, Gehäuse zylindrisch M8

- Wichtigste Eigenschaften:
- Erhöhter Schaltabstand: 2 mm
 - Gehäuse zylindrisch M8, Länge 35 mm (Kabel) / 45 mm (Stecker), Material Edelstahl V2A
 - Betriebsspannung 10 ... 30 VDC, Ausgangsstrom 200 mA
 - LED, Kurzschlusschutz, Induktionsschutz, Verpolungsschutz eingebaut
 - PNP- und NPN-Ausführung, Schliesser und Öffner

Appareil avec portée étendue, boîtier cylindrique M8

- Caractéristiques principales:
- Portée étendue: 2 mm
 - Boîtier 35 mm (câble) / 45 mm (connecteur) de long, cylindrique M8, matière acier INOX V2A
 - Tension de service 10 ... 30 VDC, courant à la sortie 200 mA
 - LED, protections contre les courts-circuits, les surtensions induites et l'inversion de tension incorporées
 - Disponible en PNP, NPN, à fermeture et à ouverture

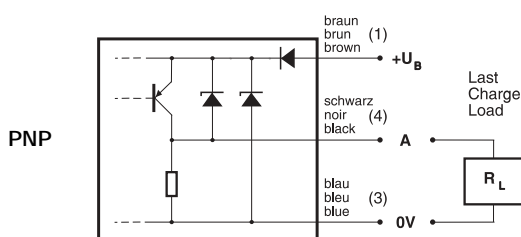
Device with increased operating distance, cylindrical M8 housing

- Main features:
- Increased operating distance: 2 mm
 - Housing: length 35 mm (cable) / 45 mm (connector), cylindrical M8, stainless steel V2A
 - Supply voltage 10 ... 30 VDC, output current 200 mA
 - LED, protections against short-circuits, induced overvoltages and power supply reversal built-in
 - PNP and NPN, N.O. and N.C. executions

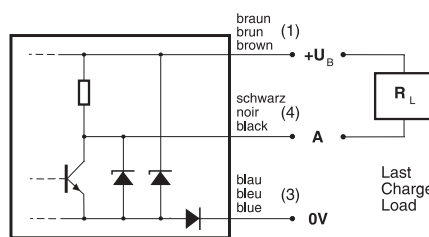
Technische Daten: (gemäss IEC 60947-5-2)	Caractéristiques techniques: (selon CEI 60947-5-2)	Technical data: (according to IEC 60947-5-2)	
Bemessungsschaltabstand s_n	Portée nominale s_n	Rated operating distance s_n	2,0 mm
Hysterese	Hystérèse	Hysteresis	$\leq 10\% s_r$
Normmessplatte	Cible normalisée	Standard target	8 x 8 x 1 mm
Wiederholgenauigkeit	Reproductibilité	Repeat accuracy	0,04 mm*
Betriebsspannungsbereich U_B	Tension de service U_B	Supply voltage range U_B	10 ... 30 VDC
Zulässige Restwelligkeit	Ondulation admissible	Max. ripple content	$\leq 20\% U_B$
Ausgangsstrom	Courant de sortie	Output current	≤ 200 mA
Spannungsabfall an Ausgängen	Chute de tension aux sorties	Output voltage drop	$\leq 2,0$ V bei / à / at 200 mA
Leerlaufstrom	Courant hors-charge	No-load supply current	≤ 10 mA
Sperrstrom der Ausgänge	Courant résiduel	Leakage current	$\leq 0,1$ mA
Schaltfrequenz	Fréquence de commutation	Switching frequency	$\leq 3'000$ Hz
Oszillatorfrequenz	Fréquence d'oscillateur	Oscillator frequency	650 kHz
Bereitschaftsverzögerung	Retard à la disponibilité	Time delay before availability	10 msec
LED	LED	LED	eingebaut / intégrée / built-in
Umgebungstemperaturbereich T_A	Plage de température ambiante T_A	Ambient temperature range T_A	-25 ... + 70 °C
Temperaturdrift von s_r	Dérive en température de s_r	Temperature drift of s_r	$\leq 10\%$ max.
Kurzschlusschutz	Protection contre les courts-circuits	Short-circuit protection	eingebaut / intégrée / built-in
Verpolungsschutz	Protection contre les inversions	Voltage reversal protection	eingebaut / intégrée / built-in
Induktionsschutz	Protection contre tensions induites	Induction protection	eingebaut / intégrée / built-in
Schocks und Schwingungen	Chocs et vibrations	Shocks and vibration	IEC 60947-5-2 / 7.4
Leitungslänge	Longueur du câble	Cable length	300 m max.
Gewicht (Kabel / Stecker)	Poids (câble / connecteur)	Weight (cable / connector)	69 g / 8 g, 19 g
Schutzart	Classe de protection	Degree of protection	IP 67
EMV - Schutz:	Protection CEM:	EMC protection:	
IEC 60255-5	CEI 60255-5	IEC 60255-5	1 kV
IEC 61000-4-2	CEI 61000-4-2	IEC 61000-4-2	Level 3
IEC 61000-4-3	CEI 61000-4-3	IEC 61000-4-3	Level 3
IEC 61000-4-4	CEI 61000-4-4	IEC 61000-4-4	Level 3
Gehäusematerial	Matériel du boîtier	Housing material	Edelstahl / acier INOX / SS V2A
Aktive Fläche	Face sensible	Sensing face	PBTP (Crastin)
Anschlusskabel (andere Längen auf Anfrage)	Câble de raccordement (autres longueurs sur demande)	Connection cable (other lengths on request)	PVC 3 x 0,14mm ² / 18 x 0,1mm Ø 2 m

Anschlussschemen / Schémas de raccordement / Wiring diagrams

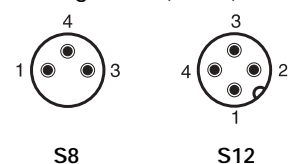
*($U_B = 20 \dots 30$ VDC, $T_A = 23 \text{ °C} \pm 5 \text{ °C}$)



NPN

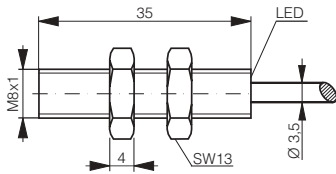


Steckerbelegung (Gerät)
Attribution des pins (appareil)
Pin assignment (device)

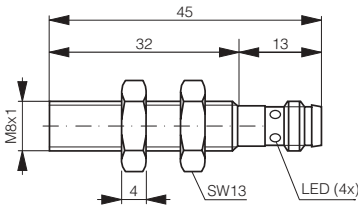


Abmessungen / Dimensions / Dimensions:

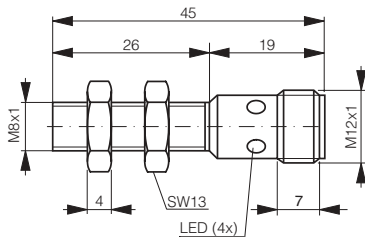
Diese Zeichnungen lassen sich aus dem Internet (<http://www.contrinex.ch>) herunterladen.
 Ces dessins peuvent être téléchargés depuis Internet (<http://www.contrinex.ch>).
 These drawings can be downloaded from Internet (<http://www.contrinex.ch>).



DW-AD-62#-M8

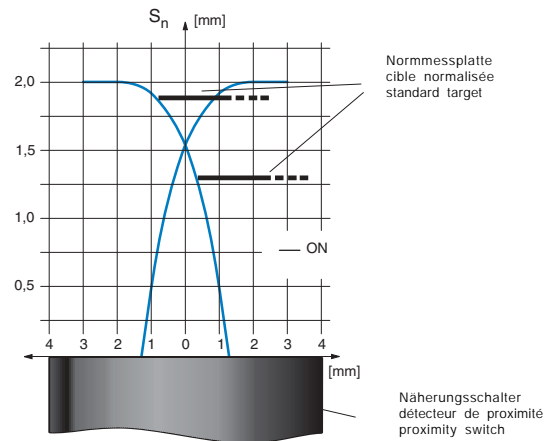


DW-AS-62#-M8-001

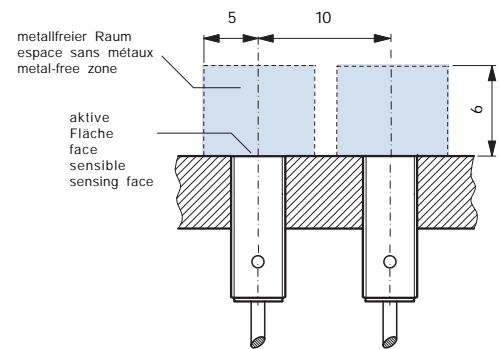


DW-AS-62#-M8

Ansprechkurve* / Courbe de réponse* / Response diagram*:



Einbau / Montage / Installation:



* typische Werte / valeurs typiques / typical values

Reduktionsfaktoren* / Coefficients de réduction* / Correction factors*

Stahl FE 360		Kupfer		Aluminium		Messing		Edelstahl V2A	
Acier FE 360	1,0	cuirve	0,25	aluminium	0,30	laiton	0,40	acier INOX V2A	0,70
Steel FE 360		copper		aluminum		brass		stainless steel V2A	

Typenspektrum / Types disponibles / Available types:

Artikelnummer Numéro d'article Part number	Typenbezeichnung désignation part reference	Schaltung polarité polarity	Anschluss raccordement connection	Ausgang sortie output
220 220 061	DW-AD-621-M8	NPN	Kabel / câble / cable 2 m PVC	Schliesser / à fermeture / N.O.
220 220 062	DW-AD-622-M8	NPN	Kabel / câble / cable 2 m PVC	Öffner / à ouverture / N.C.
220 220 063	DW-AD-623-M8	PNP	Kabel / câble / cable 2 m PVC	Schliesser / à fermeture / N.O.
220 220 064	DW-AD-624-M8	PNP	Kabel / câble / cable 2 m PVC	Öffner / à ouverture / N.C.
220 220 066	DW-AS-621-M8-001	NPN	Stecker / connecteur / connector S8	Schliesser / à fermeture / N.O.
220 220 067	DW-AS-622-M8-001	NPN	Stecker / connecteur / connector S8	Öffner / à ouverture / N.C.
220 220 068	DW-AS-623-M8-001	PNP	Stecker / connecteur / connector S8	Schliesser / à fermeture / N.O.
220 220 069	DW-AS-624-M8-001	PNP	Stecker / connecteur / connector S8	Öffner / à ouverture / N.C.
220 220 096	DW-AS-621-M8	NPN	Stecker / connecteur / connector S12	Schliesser / à fermeture / N.O.
220 220 097	DW-AS-622-M8	NPN	Stecker / connecteur / connector S12	Öffner / à ouverture / N.C.
220 220 098	DW-AS-623-M8	PNP	Stecker / connecteur / connector S12	Schliesser / à fermeture / N.O.
220 220 099	DW-AS-624-M8	PNP	Stecker / connecteur / connector S12	Öffner / à ouverture / N.C.

Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, wo die **Sicherheit von Personen** von deren Funktion abhängt, ist **unzulässig**. Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten. Ces détecteurs **ne peuvent être utilisés** dans des applications où la **protection** ou la **sécurité** de **personnes** est concernée. Sous réserve de modifications et de possibilités de livraison. These proximity switches **must not be used** in applications where the **safety of people** is dependent on their functioning. Terms of delivery and rights to change design reserved.