

Induktive Sensoren DéTECTEURS inDUCTIFS Inductive sensors



DW - A □ - 617/618 - M18

Durchmesser Diamètre Diameter	M18	Schaltabstand Portée Operating distance	8 mm	Einbau Montage Mounting	nicht bündig non noyable non-embeddable
-------------------------------------	------------	---	-------------	-------------------------------	--

2-Draht UC Norm-Ausführung Gehäuse zylindrisch M18

- Wichtigste Eigenschaften:
- Gehäuse zylindrisch M18, Länge 50 mm (Kabel) / 63,5 mm (Stecker), Material Messing verchromt
 - Betriebsspannung 20 ... 265 VAC, 10 ... 320 VDC
 - Ausgangsstrom 200 mA AC/DC
 - Spannungsabfall 6 V, Leerlaufstrom 1 mA
 - LED eingebaut
 - Ungepolte 2-Draht-Ausführung, Schliesser und Öffner

Appareil 2-fils UC selon norme Boîtier cylindrique M18

- Caractéristiques principales:
- Boîtier 50 mm (câble) / 63,5 mm (connecteur) de long, cylindrique M18, laiton chromé
 - Tension de service 20 ... 265 VAC, 10 ... 320 VDC
 - Courant à la sortie 200 mA AC/DC
 - Chute de tension 6 V, courant hors-charge 1 mA
 - LED incorporée
 - 2-fils non polarisé, à fermeture et à ouverture

Standard 2-wire UC model Cylindrical housing M18

- Main features:
- Housing length 50 mm (cable) / 63.5 mm (connector), cylindrical M18, chrome-plated brass
 - Supply voltage 20 ... 265 VAC, 10 ... 320 VDC
 - Output current 200 mA AC/DC
 - Voltage drop 6 V, no-load supply current 1 mA
 - LED built-in
 - 2-wire non-polarized execution, N.O. and N.C.

Technische Daten:

(gemäss IEC 60947-5-2)

Caractéristiques techniques:

(selon CEI 60947-5-2)

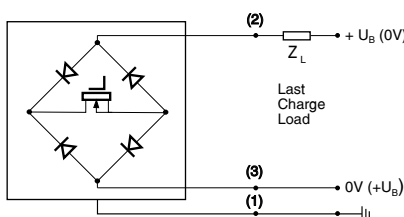
Technical data:

(according to IEC 60947-5-2)

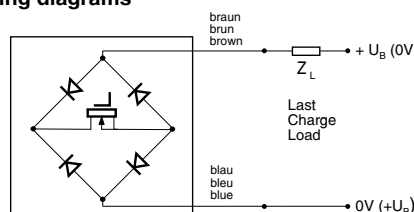
Bemessungsschaltabstand s_n	Portée nominale s_n	Rated operating distance s_n	8 mm
Hysteresis	Hystérèse	Hysteresis	< 20 % s_r
Normmessplatte	Cible normalisée	Standard target	24 x 24 x 1 mm
Wiederholgenauigkeit	Reproductibilité	Repeat accuracy	0,4 mm
Betriebsspannungsbereich U_B	Tension de service U_B	Supply voltage range U_B	20 ... 265 VAC / 10 ... 320 VDC
Ausgangsstrom	Courant de sortie	Output current	≤ 200 mA AC/DC
Stossstrom	Courant de surcharge	Surge current	≤ 2 A (≤ 20 msec, 5 Hz)
Spannungsabfall an Ausgängen	Chute de tension aux sorties	Output voltage drop	≤ 6,0 V bei / à / at 200 mA
Leerlaufstrom	Courant hors-charge	No-load supply current	≤ 1 mA
Kleinster Ausgangsstrom	Courant de sortie min.	Min. output current	≥ 2 mA
Schaltfrequenz	Fréquence de commutation	Switching frequency	≤ 25 Hz AC / ≤ 1200 Hz DC
Oszillatorfrequenz	Fréquence d'oscillateur	Oscillator frequency	120 kHz
Bereitschaftsverzögerung	Retard à la disponibilité	Time delay before availability	≤ 70 msec.
Anzeige-LED (gelb)	LED d'affichage (jaune)	Status LED (yellow)	eingebaut / intégrée / built-in
Umgebungstemperaturbereich T_A	Plage de température ambiante T_A	Ambient temperature range T_A	-25 ... + 70°C ¹
Temperaturdrift von s_r	Dérive en température de s_r	Temperature drift of s_r	≤ 10%
Induktionsschutz	Protection contre les tensions induites	Induction protection	eingebaut / intégrée / built-in
Schocken und Schwingen	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)	112 g / 49 g
Schutzart	Indice de protection	Degree of protection	IP 67
EMV-Schutz:	Protection CEM:	EMC protection:	
IEC 60947-5-2 (7.2.3.1)	CEI 60947-5-2 (7.2.3.1)	IEC 60947-5-2 (7.2.3.1)	5 kV
IEC 61000-4-2	CEI 61000-4-2	IEC 61000-4-2	Level 2
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	Matériau du boîtier	Housing material	Messing verchromt / laiton chromé / chrome-plated brass
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 2 x 0,34 mm ² / 7 x 0,25 mm Ø / 2 m
Anschlussstecker	Connecteur	Connector	S 1/2"

¹Maximum temperature according to UL: 70°C

Anschlussschemen / Schémas de raccordement / Wiring diagrams



Steckerausführung / Version connecteur / Connector version



Kabelausführung / Version câble / Cable version

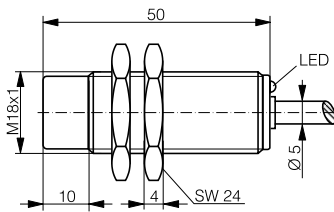
Steckerbelegung (Sicht auf Gerät)
Attribution des pins (vue sur appareil)
Pin assignment (view onto device)



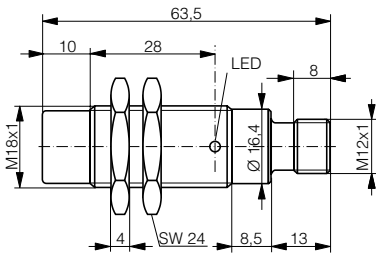
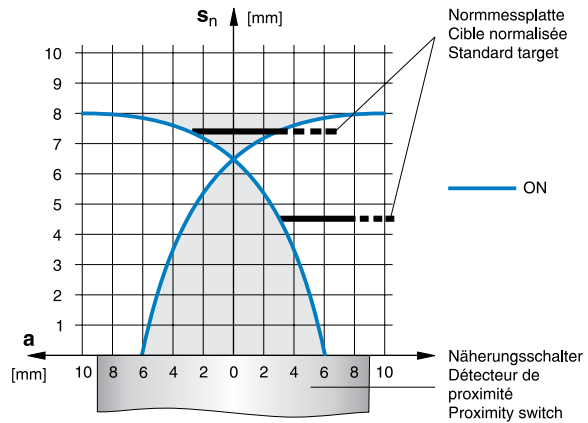
S 1/2"

Abmessungen / Dimensions / Dimensions:

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

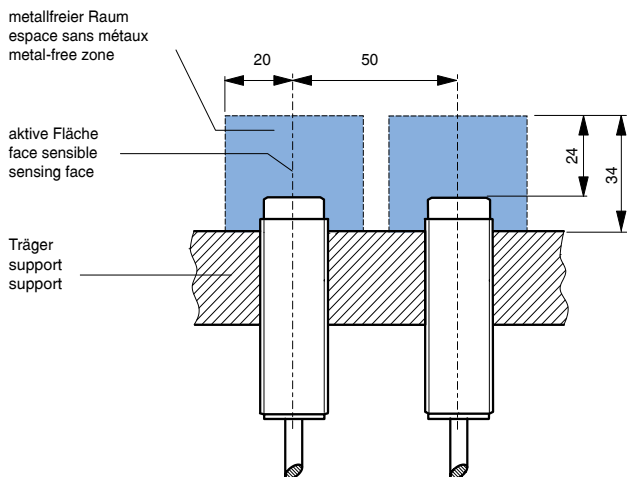


DW-AD-617/618-M18



DW-AS-617/618-M18-069

Einbau / Montage / Installation:



* typische Werte / valeurs typiques / typical values

Reduktionsfaktoren für Messplatte aus* / Coefficients de réduction pour cible en* / Correction factors for target of*:

Stahl FE 360	Kupfer	Aluminium	Messing	Edelstahl V2A
Acier FE 360	cuivre	aluminium	laiton	acier INOX V2A
Steel FE 360	copper	aluminum	brass	stainless steel V2A
1,0	0,45	0,50	0,60	0,85

Typenspektrum / Types disponibles / Available types:

Artikelnummer Numéro d'article Part number	Typenbezeichnung Désignation Part reference	Schaltung Polarité Polarity	Anschluss Raccordement Connection	Ausgang Sortie Output
220 820 881	DW-AD-617-M18	---	Kabel / câble / cable 2 m PVC	Schliesser / à fermeture / N.O.
220 820 887	DW-AD-618-M18	---	Kabel / câble / cable 2 m PVC	Öffner / à ouverture / N.C.
220 820 884	DW-AS-617-M18-069	---	Stecker / connecteur / connector S 1/2"	Schliesser / à fermeture / N.O.
220 820 890	DW-AS-618-M18-069	---	Stecker / connecteur / connector S 1/2"	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.