

Induktive Sensoren DéTECTEURS inductifs Inductive sensors



DW - A□ - 627/628 - M12

Durchmesser Diamètre Diameter	M12	Schaltabstand Portée Operating distance	4 mm	Einbau Montage Mounting	bündig noyable embeddable
-------------------------------------	------------	---	-------------	-------------------------------	--

2-Draht UC Norm-Ausführung Gehäuse zylindrisch M12

Wichtigste Eigenschaften:

- Gehäuse zylindrisch M12, Länge 50 mm (Kabel) / 60 mm (Stecker), Material Messing verchromt
- Betriebsspannung 20 ... 265 VAC, 10 ... 300 VDC
- Ausgangsstrom 200 mA AC/DC (unter 50°C)
- Spannungsabfall 6 V, Leerlaufstrom 1 mA
- LED eingebaut
- Ungepolte 2-Draht-Ausführung, Schliesser und Öffner
- Schutzisoliert (Kabel)

Appareil 2-fils UC selon norme Boîtier cylindrique M12

Caractéristiques principales:

- Boîtier 50 mm (câble) / 60 mm (connecteur) de long, cylindrique M12, laiton chromé
- Tension de service 20 ... 265 VAC, 10 ... 300 VDC
- Courant à la sortie 200 mA AC/DC (au-dessous de 50°C)
- Chute de tension 6 V, courant hors-charge 1 mA
- LED incorporée
- 2-fils non polarisé, à fermeture et à ouverture
- Protection d'isolation (câble)

Standard 2-wire UC model Cylindrical housing M12

Main features:

- Housing length 50 mm (cable) / 60 mm (connector), cylindrical M12, chrome-plated brass
- Supply voltage 20 ... 265 VAC, 10 ... 300 VDC
- Output current 200 mA AC/DC (below 50°C)
- Voltage drop 6 V, no-load supply current 1 mA
- LED built-in
- 2-wire non-polarized execution, N.O. and N.C.
- Double insulation (cable)

Technische Daten:

(gemäss IEC 60947-5-2)

Bemessungsschaltabstand s_n

Hysteresis

Normmessplatte

Wiederholgenauigkeit

Betriebsspannungsbereich U_B

Stossstrom

Ausgangsstrom

Caractéristiques techniques:

(selon CEI 60947-5-2)

Portée nominale s_n

Hystérèse

Cible normalisée

Reproductibilité

Tension de service U_B

Courant de surcharge

Courant de sortie

Technical data:

(according to IEC 60947-5-2)

Rated operating distance s_n

Hysteresis

Standard target

Repeat accuracy

Supply voltage range U_B

Surge current

Output current

4 mm

10 % s_r typ.

12 × 12 × 1 mm

0,2 mm

20 ... 265 VAC / 10 ... 300 VDC

≤ 2 A (≤ 20 msec, 5 Hz)

≤ 200 mA AC/DC (≤ 50°C)

≤ 130 mA AC/DC (> 50°C)

≤ 6,0 V bei / à / at 200 mA

≤ 1 mA

≥ 2 mA

≤ 25 Hz AC / ≤ 2000 Hz DC

240 kHz

≤ 70 msec.

eingebaut / intégrée / built-in

-25 ... +70°C¹

≤ 10%

eingebaut / intégrée / built-in

IEC 60947-5-2

300 m max.

100 g / 28 g

IP67

Spannungsabfall an Ausgängen

Leerlaufstrom

Kleinsten Ausgangsstrom

Schaltfrequenz

Oszillatorfrequenz

Bereitschaftsverzögerung

Anzeige-LED (gelb)

Umgebungstemperaturbereich T_A

Temperaturdrift von s_r

Induktionsschutz

Schocken und Schwingen

Leitungslänge

Gewicht (Kabel / Stecker)

Schutzart

EMV-Schutz:

IEC 60947-5-2 (7.2.3.1)

IEC 61000-4-2

IEC 61000-4-3

IEC 61000-4-4

Gehäusematerial

Chute de tension aux sorties

Courant hors-charge

Courant de sortie min.

Fréquence de commutation

Fréquence d'oscillateur

Retard à la disponibilité

LED d'affichage (jaune)

Plage de température ambiante T_A

Dérive en température de s_r

Protection contre les tensions induites

Chocs et vibrations

Longueur du câble

Poids (câble / connecteur)

Indice de protection

Protection CEM:

CEI 60947-5-2 (7.2.3.1)

CEI 61000-4-2

CEI 61000-4-3

CEI 61000-4-4

Matériau du boîtier

Output voltage drop

No-load supply current

Min. output current

Switching frequency

Oscillator frequency

Time delay before availability

Status LED (yellow)

Ambient temperature range T_A

Temperature drift of s_r

Induction protection

Shocks and vibration

Cable length

Weight (cable / connector)

Degree of protection

EMC protection:

IEC 60947-5-2 (7.2.3.1)

IEC 61000-4-2

IEC 61000-4-3

IEC 61000-4-4

Housing material

5 kV

Level 2

Level 3

Level 3

Messing verchromt / laiton

chromé / chrome-plated brass

PBTP

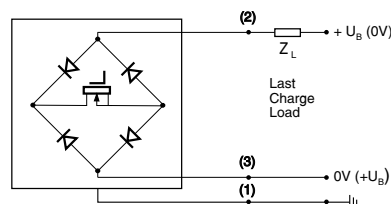
PVC 2 × 0,34 mm² /

7 × 0,25 mm Ø / 2 m

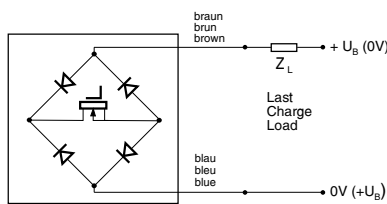
S 1/2"

Anschluss schemen / Schémas de raccordement / Wiring diagrams

¹Maximum temperature according to UL: 70°C



Steckerausführung / Version connecteur / Connector version



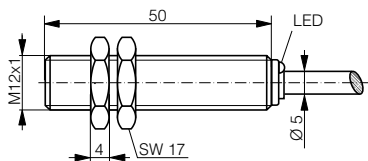
Kabelauführung / Version câble / Cable version

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

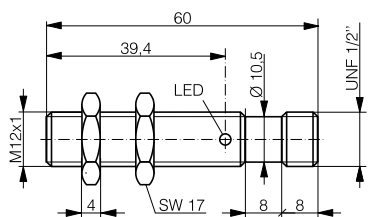


S 1/2"

Abmessungen / Dimensions / Dimensions:

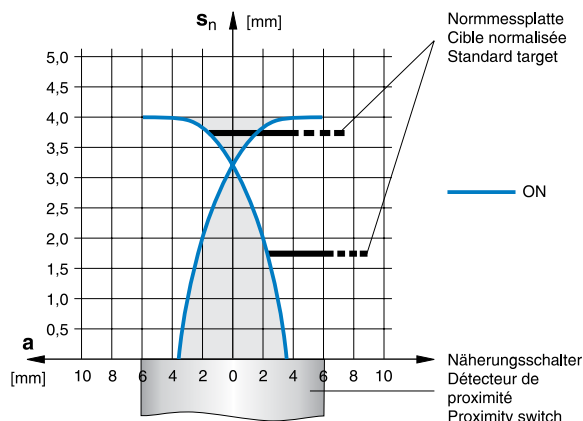


DW-AD-627/628-M12

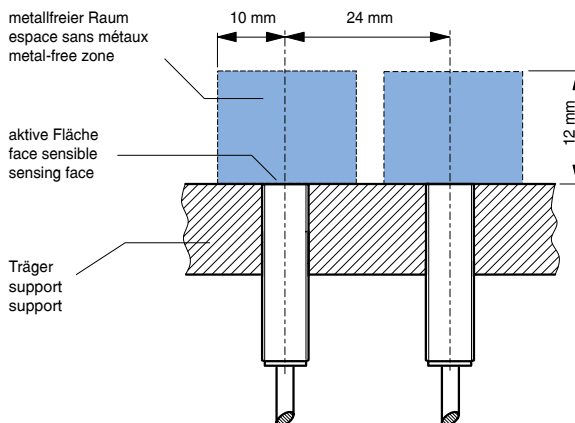


DW-AS-627/628-M12-069

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



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	0,90

Typenspektrum / Types disponibles / Available types:

Artikelnummer Numéro d'article Part number	Typenbezeichnung Désignation Part reference	Schaltung Polarité Polarity	Anschluss Raccordement Connection	Ausgang Sortie Output
220 820 849	DW-AD-627-M12	---	Kabel / câble / cable 2 m PVC	Schliesser / à fermeture / N.O.
220 820 855	DW-AS-627-M12-069	---	Stecker / connecteur / connector S 1/2"	Schliesser / à fermeture / N.O.
220 820 856	DW-AS-628-M12-069	---	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.