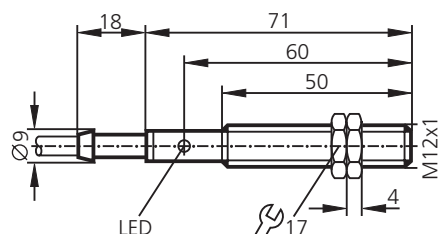


IF0005

IFA2002-ABOW

Metallgewinde M12 x 1

Anschlußleitung

 Schaltabstand 2mm [b]
bündig einbaubar


Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion

Betriebsspannung	[V]
Strombelastbarkeit (Dauer)	[mA]
Strombelastbarkeit (Kurzzeit)	[mA]
Mindestlaststrom	[mA]
Kurzschlußschutz, getaktet	
Verpolungssicher / überlastfest	
Spannungsabfall (max. Last)	[V]
Reststrom	[mA]
Stromaufnahme	[mA]
Schaltfrequenz	[Hz]

Realschaltabstand S_r	[mm]
Arbeitsabstand	[mm]
Schaltpunktdrift	[% von S_r]
Hysterese	[% von S_r]
Korrekturfaktoren	

Schaltzustandsanzeige	[LED]
Umgebungstemperatur	[°C]
Schutzart, Schutzklasse	
EMV	
Gehäusewerkstoff	
Anschluß	
Anschlußschema	

 Adernfarben:
 braun: BN
 blau: BU

2-Leiter AC Schließer

20 ... 250 AC

 250 AC (... +50°C); 200 AC (... +80°C)
 $\hat{i}$: 0,9 A (20ms / 0,5 Hz)

8

—

—

< 8,5

< 2

—

25

2 ± 10%

0 ... 1,6

-10 ... +10

1 ... 15

Stahl (St37) = 1; V2A ca. 0,7; Ms ca. 0,4; Al ca. 0,3; Cu ca. 0,2

gelb

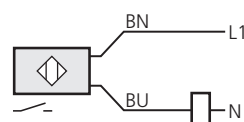
-25 ... +80

 IP 67 

 EN 60947-5-2
 EN 55011 Klasse B

Messing vernickelt, CO-PC

PVC-Kabel, 2m / 2 x 0,5mm²



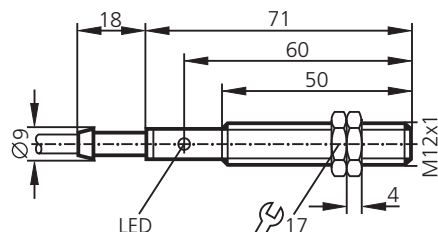
IF0005

IFA2002-ABOW

Metal thread M12 x 1

Cable

Sensing range 2mm [f]
flush mountable



Electrical Design Output

Operating voltage	[V]
Current rating (continuous)	[mA]
Current rating (peak)	[mA]
Minimum load current	[mA]
Short circuit protection	
Reverse polarity / overload protection	
Voltage drop	[V]
Leakage current	[mA]
Current consumption	[mA]
Switching frequency	[Hz]

Real sensing range S_r	[mm]
Operating distance	[mm]
Switch-point drift	[% of S_r]
Hysteresis	[% of S_r]
Correction factors	

Output status indication	[LED]
Operating temperature	[°C]

Protection

EMC

Housing material

Connection

Wiring

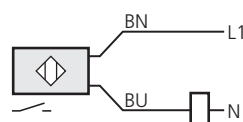
Core colours:
brown: BN
blue: BU

2-wire AC normally open

20 ... 250 AC
250 AC (... +50°C); 200 AC (... +80°C) $\hat{i}$: 0.9 A (20ms / 0.5 Hz)
8
—
—
< 8.5
< 2
—
25

$2 \pm 10\%$
0 ... 1.6
-10 ... +10
1 ... 15
steel = 1; stainless steel approx. 0.7; Ms approx. 0.4; Al approx. 0.3; Cu approx. 0.2

yellow
-25 ... +80
IP 67 
EN 60947-5-2 EN 55011 class B
nickel-plated brass, CO-PC
PVC cable, 2m / 2 x 0.5mm ²



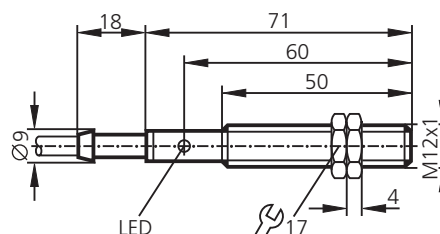
IF0005

IFA2002-ABOW

Filetage métallique M12 x 1

Raccordement par câble

Portée 2mm [b]
encastrable



Technologie Sortie

Tension d'alimentation	[V]
Courant de sortie (au maintien)	[mA]
Courant de sortie (à l'appel)	[mA]
Courant de sortie minimum	[mA]
Protégé: courts-circuits	
Protégé: inv. de pol. et surcharges	
Chute tension / charge maxi	[V]
Courant résiduel	[mA]
Consommation	[mA]
Fréquence de commutation	[Hz]

Portée réelle S_r	[mm]
Portée de travail	[mm]
Dérive du point de comm.	[% de S_r]
Hystérésis	[% de S_r]
Facteurs de correction	

Indication de commutation	[LED]
Température ambiante	[°C]

Protection

CEM

Boîtier

Raccordement

Schéma de branchement

Couleurs de fils conducteurs:
noir: BK
brun: BN

2 fils AC normalement ouvert

20 ... 250 AC

250 AC (... +50°C); 200 AC (... +80°C)
 $\hat{i}$: 0,9 A (20ms / 0,5 Hz)

8

—

—

< 8,5

< 2

—

25

$2 \pm 10\%$

0 ... 1,6

-10 ... +10

1 ... 15

acier = 1; V2A (303) env. 0,7; Ms env. 0,4; Al env. 0,3; Cu env. 0,2

jaune

-25 ... +80

IP 67

EN 60947-5-2
EN 55011 classe B

laiton nickelé, CO-PC

câble PVC, 2m / 2 x 0,5mm²

