



IFL 8-18-10

- Metallgehäuse
- AC 2-Leiter
- schutzisoliert
- Bauform M 18 x 1

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	IFL 8-18-10
Artikelnummer (Bestellnummer)	101141531
EAN (European Article Number)	4030661122311
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-40-01
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-01-01
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-01-01
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002714
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002714

Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	CCC
-------------	-----

Allgemeine Daten

Vorschriften	DIN VDE 0660-208 EN IEC 60947-5-2
Gehäusebauform	Zylinder, Gewinde
Einbaubedingungen (mechanisch)	nicht bündig

Werkstoff des Gehäuses	Messing
Werkstoff der Gehäusebeschichtung	vernickelt
Werkstoff der aktiven Flächen	Kunststoff
Werkstoff der Mutter	Messing
Bruttogewicht	125 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Integrierte Anzeige, Status	Ja
Anzahl der Leitungsadern	2

Mechanische Daten

Anzugsdrehmoment der Muttern, maximum	18 Nm
---------------------------------------	-------

Mechanische Daten - Schaltabstände gemäß EN IEC 60947-5-3

Nennschaltabstand S_n	8 mm
-------------------------	------

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Länge der Leitung	2 m
Anschlussart	Kabel H03VV-F
Aderquerschnitt	0,5 mm ²
Werkstoff des Leitungsmantels	PVC

Mechanische Daten - Abmessungen

ISO-Gewinde des Sensors	M18
Schlüsselweite	24 SW
Länge des Sensors	76 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
-----------	------

Umgebungstemperatur	-25 ... +70 °C
---------------------	----------------

Schutzklasse	II
--------------	----

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	4 kV
---	------

Elektrische Daten

Bemessungsfrequenz des Versorgungsnetzes, minimum	45 Hz
---	-------

Bemessungsfrequenz des Versorgungsnetzes, maximum	65 Hz
---	-------

Betriebsstrom, minimum	10 mA
------------------------	-------

Bemessungsbetriebsspannung	15 ... 250 VAC
----------------------------	----------------

Bemessungsbetriebsstrom	500 mA
-------------------------	--------

Schaltelement	Schließer (NO)
---------------	----------------

Schutzbeschaltung integriert	Induktionsschutz
------------------------------	------------------

Schaltfrequenz, circa	10 Hz
-----------------------	-------

Art des Spannungsbereichs	AC
---------------------------	----

Elektrische Daten - Digitale Ausgänge

Spannungsfall U_d , maximum	4,5 V
-------------------------------	-------

Strom bei Spannungsfall U_d	0,2 A
-------------------------------	-------

Ausführung der Schaltelemente	Zweidraht
-------------------------------	-----------

Zustandsanzeige

Hinweis (Integrierte Anzeige, Status)	gelbe LED
---------------------------------------	-----------

Hinweis

Hinweis (Allgemein)	Statt der Muttern kann auch eine Klemmschelle geliefert werden.
---------------------	---

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
IFL (1)-(2)(3)-(4)(5)(6)(7)-(8)

(1)

55	Schaltabstand 5 mm
8	Schaltabstand 8 mm
10	Schaltabstand 10 mm

(2)

18	Zylinder, Gewinde M18, Metall
180	Zylinder, Gewinde M18, Kunststoff

(3)

<i>ohne</i>	Standard Bauform
M	Miniatur Bauform
L	Lange Bauform

(4)

01	Öffner (NC)
10	Schließer (NO)
10/01	Schließer (NO) / Öffner (NC) mit Anschlussraum
11	Schließer (NO) / Öffner (NC) antivalent

(5)

<i>ohne</i>	Kabel
ST	Stecker
T	Leitung mit Tülle
A	Welchselstrom/Gleichstrom AC/DC
D	DC 2-Leiter

(6)

<i>ohne</i>	Standard Steckerversion
2	Alternative Steckerversion

