



IFL 5-18-10P

- Metallgehäuse
- DC 3-Leiter
- Bauform M 18 x 1

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	IFL 5-18-10P
Artikelnummer (Bestellnummer)	101169211
EAN (European Article Number)	4030661295220
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-01-01
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-01-01
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002714
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002714

Zulassungen - Vorschriften

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

Allgemeine Daten

Vorschriften	IEC/EN 60947-5-2 DIN VDE 0660-208
Gehäusebauform	Zylinder, Gewinde
Einbaubedingungen (mechanisch)	bündig
Werkstoff des Gehäuses	Messing
Werkstoff der Gehäusebeschichtung	vernickelt

Werkstoff der aktiven Flächen	Kunststoff
Werkstoff der Mutter	Messing
Bruttogewicht	85 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Integrierte Anzeige, Status	Ja
Anzahl der Leitungsadern	3

Mechanische Daten

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

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

Schaltabstand	5 mm
---------------	------

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Kabel
Länge der Leitung	2 m
Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Werkstoff des Leitungsmantels	PVC

Mechanische Daten - Abmessungen

ISO-Gewinde des Sensors	M18
Schlüsselweite	24 SW
Länge des Sensors	53 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+70 °C
Schutzklasse	0

Elektrische Daten

Spannungsart	DC (Gleichspannung)
Betriebsspannung, minimum	10 V
Betriebsspannung, maximum	30 V
Leerlaufstrom, maximum I_0	3,4 mA
Bemessungsbetriebsstrom	200 mA
Schaltelement	Schließer (NO)
Schutzbeschaltung integriert	Induktionsschutz Verpolungsschutz Überlastschutz Kurzschlusschutz
Schaltfrequenz, circa	400 Hz

Elektrische Daten - Digitale Ausgänge

Spannungsfall U_d , maximum	1,2 V
Strom bei Spannungsfall U_d	0,2 A
Ausführung der Schaltelemente	p-schaltend

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)

215	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

(7)

N	n-schaltend
P	p-schaltend

(8)

