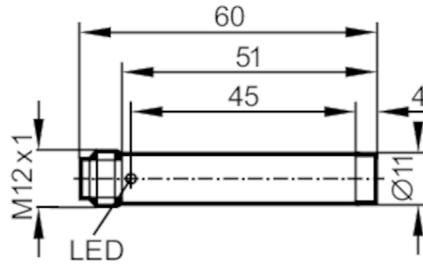


IF5807



Induktiver Sensor

IFG3004-BPKG/V4A/US-104-DPS



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	4
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 11 / L = 60

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Applikation	Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	15; (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250
Schaltfrequenz DC [Hz]	1400
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	4
Realschaltabstand Sr [mm]	4 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...3,25

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese [% von Sr]	3...15

IF5807



Induktiver Sensor

IFG3004-BPKG/V4A/US-104-DPS

Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
------------------	------------	----------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
---------------------	------	----------

Schutzart		IP 67
-----------	--	-------

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
-----	--------------	--

	EN 55011	Klasse B
--	----------	----------

MTTF	[Jahre]	1971
------	---------	------

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	15,4
---------	-----	------

Gehäuse		Zylindrisch
---------	--	-------------

Einbauart		nicht bündig einbaubar
-----------	--	------------------------

Abmessungen	[mm]	Ø 11 / L = 60
-------------	------	---------------

Werkstoffe		1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PC
------------	--	--------------------------------

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
---------	---------------	-------------------

Bemerkungen

Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss

