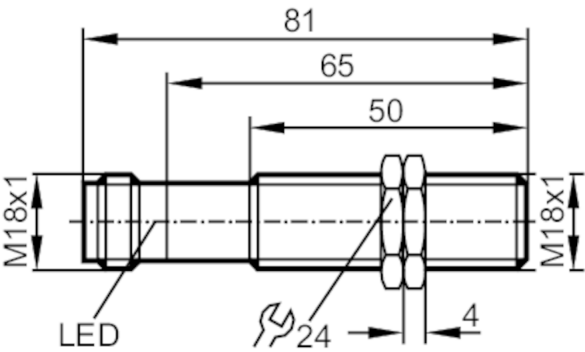




Induktiver Sensor

IGA3005-APKG/BS-201-APO



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand [mm]		5
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M18 x 1 / L = 81
Elektrische Daten		
Betriebsspannung [V]		10...36 DC
Stromaufnahme [mA]		15; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		250
Schaltfrequenz DC [Hz]		500
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		5
Realschaltabstand Sr [mm]		5 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...4,05
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese [% von Sr]		1...15



Induktiver Sensor

IGA3005-APKG/BS-201-APO

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]	1874
------	---------	------

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	61
---------	-----	----

Gehäuse	Gewindebauform
---------	----------------

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

Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 81
-------------	------	------------------

Gewindebezeichnung	M18 x 1
--------------------	---------

Werkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; PC
------------	------------------------------------

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
--------------	------------------------

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M18; Codierung: A

