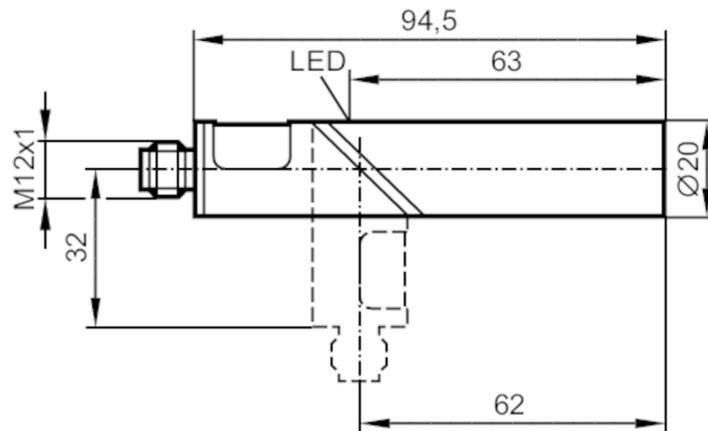


IA5106



Induktiver Sensor

IAE3010-BPKG/US-100-DPS



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	10
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 20 / L = 94,5

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)
Schutzklasse		III
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]	300
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	10
Realschaltabstand Sr	[mm]	10 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...8,1

Genauigkeit / Abweichungen

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

IA5106



Induktiver Sensor

IAE3010-BPKG/US-100-DPS

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

Umgebungsbedingungen

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

Schutzart		IP 65
-----------	--	-------

Zulassungen / Prüfungen

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

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

MTTF	[Jahre]	1147
------	---------	------

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	82,3
---------	-----	------

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

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

Abmessungen	[mm]	Ø 20 / L = 94,5
-------------	------	-----------------

Werkstoffe		PBT; LED-Fenster: PC
------------	--	----------------------

Anzeigen / Bedienelemente

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

Zubehör

Lieferumfang		Befestigungsschellen: 1
--------------	--	-------------------------

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

