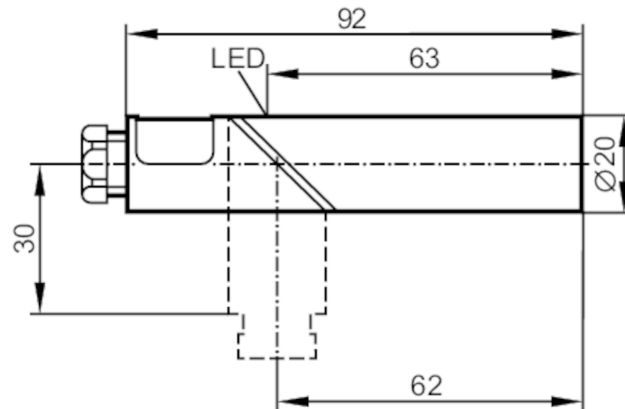


# IA5063



## Induktiver Sensor

IAE3010-APKG



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	10
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 20 / L = 92

### 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]	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: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese [% von Sr]	1...15

# IA5063



## Induktiver Sensor

IAE3010-APKG

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

### Umgebungsbedingungen

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

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

### Zulassungen / Prüfungen

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

MTTF	[Jahre]	1076
------	---------	------

UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
--------------	----	-----------

	Enclosure type	Type 1
--	----------------	--------

	Spannungsversorgung	Hazardous voltage
--	---------------------	-------------------

	File Nummer UL	E174191
--	----------------	---------

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	84
---------	-----	----

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

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

Abmessungen	[mm]	Ø 20 / L = 92
-------------	------	---------------

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

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Zubehör

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

### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Leitungsmantel: Ø 4,5...10 mm; Kabelverschraubung: M16 X 1,5

### Anschluss

