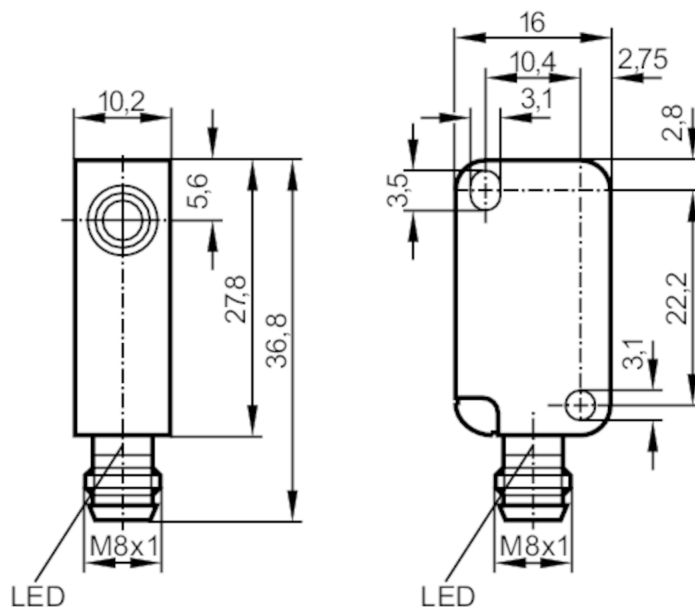




Induktiver Sensor

IS-3004-BPKG/AS



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	4
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	28 x 10 x 16

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	15
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	2000
Kurzschlussschutz	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	4
Realschaltabstand Sr [mm]	4 ± 10 %

IS5071



Induktiver Sensor

IS-3004-BPKG/AS

Arbeitsabstand	[mm]	0...3,25
----------------	------	----------

Genauigkeit / Abweichungen

Hysterese	[% von Sr]	1...15
-----------	------------	--------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
---------------------	------	----------

Schutzart	IP 65; (mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter ifm-Buchse: IP 67)	
-----------	---	--

Zulassungen / Prüfungen

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

MTTF	[Jahre]	3076
------	---------	------

UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	11,3
---------	-----	------

Gehäuse	Quaderförmig	
---------	--------------	--

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

Abmessungen	[mm]	28 x 10 x 16
-------------	------	--------------

Werkstoffe	PBT; PC	
------------	---------	--

Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 0,5; (mit Unterlegscheibe)
------------------	------	------------------------------

Anzeigen / Bedienelemente

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

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A





Induktiver Sensor

IS-3004-BPKG/AS

Anschluss

