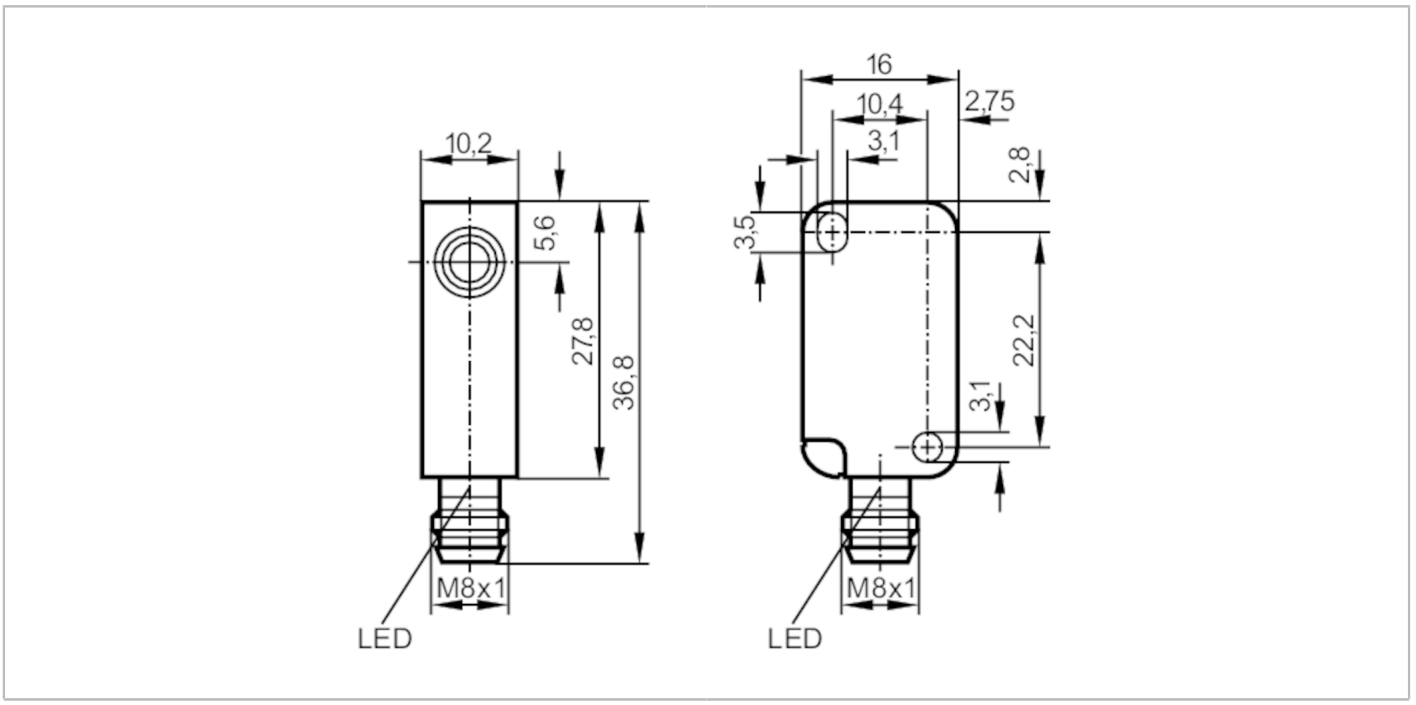
IS5071

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

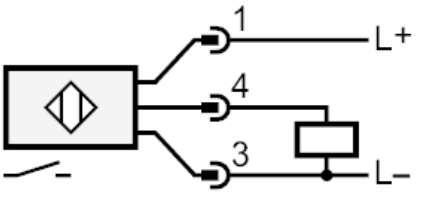
Arbeitsabstand	[mm]	0...3,25	
Genauigkeit / Abweichungen			
Hysterese	[% von Sr]	1...15	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70	
Schutzart		IP 65; (mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter ifm-Buchse: IP 67)	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	3076	
UL-Zulassung		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

IS5071

Induktiver Sensor

IS-3004-BPKG/AS

Anschluss