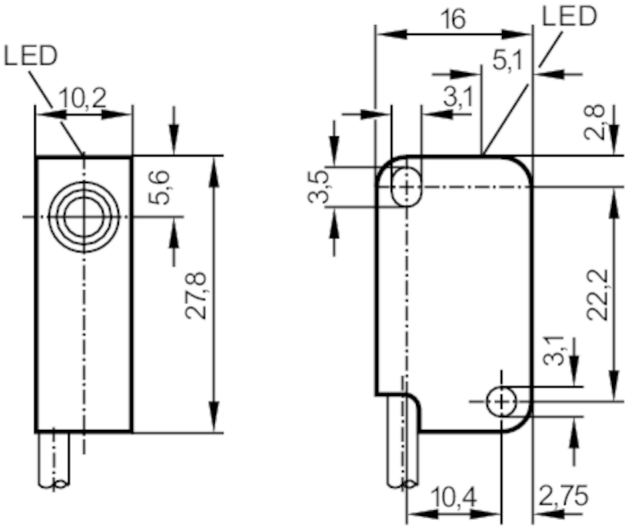




Induktiver Sensor

IS-3003BBPKG/0,15M AS



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		3
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen [mm]		27,8 x 10,2 x 16
Elektrische Daten		
Betriebsspannung [V]		10...30 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
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
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		3
Realschaltabstand Sr [mm]		3 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...2,4
Genauigkeit / Abweichungen		
Hysterese [% von Sr]		1...15



Induktiver Sensor

IS-3003BBPKG/0,15M AS

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	0...60
Schutzart	IP 65; IP 67; (mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter ifm-Buchse)	

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	2965
UL-Zulassung	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	14,3
Gehäuse	Quaderförmig	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	27,8 x 10,2 x 16
Werkstoffe	PBT; PC	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 0,5; (mit Unterlegscheibe)

Anzeigen / Bedienelemente

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

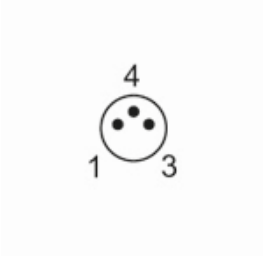
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,15 m, PUR

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A





Induktiver Sensor

IS-3003BBPKG/0,15M AS

Anschluss

