

# IE5231



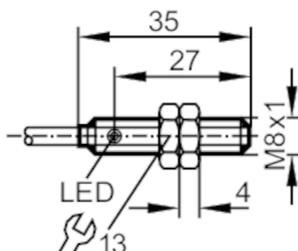
## Induktiver Sensor

IEC3002-APOG/6mPPU

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IE5104

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand [mm]		2
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M8 x 1 / L = 35

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10...36 DC
Stromaufnahme [mA]		15; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		nein

### Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		1
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		200
Schaltfrequenz DC [Hz]		800
Kurzschlusschutz		nein
Überlastfest		nein

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		2
Realschaltabstand Sr [mm]		2 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...1,62

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese [% von Sr]		1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]		-10...10

### Umgebungsbedingungen

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

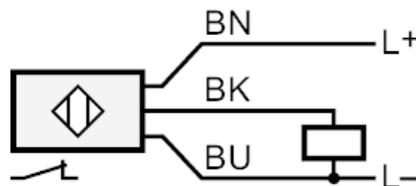
# IE5231



## Induktiver Sensor

IEC3002-APOG/6mPPU

Schutzart	IP 67	
<b>Mechanische Daten</b>		
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 35	
Gewindebezeichnung	M8 x 1	
Werkstoffe	PBT	
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit	1 Stück	
<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Kabel: 6 m, PUR / PVC; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>		
Anschluss		



Adernfarben :  
BN = braun  
BU = blau  
BK = schwarz