

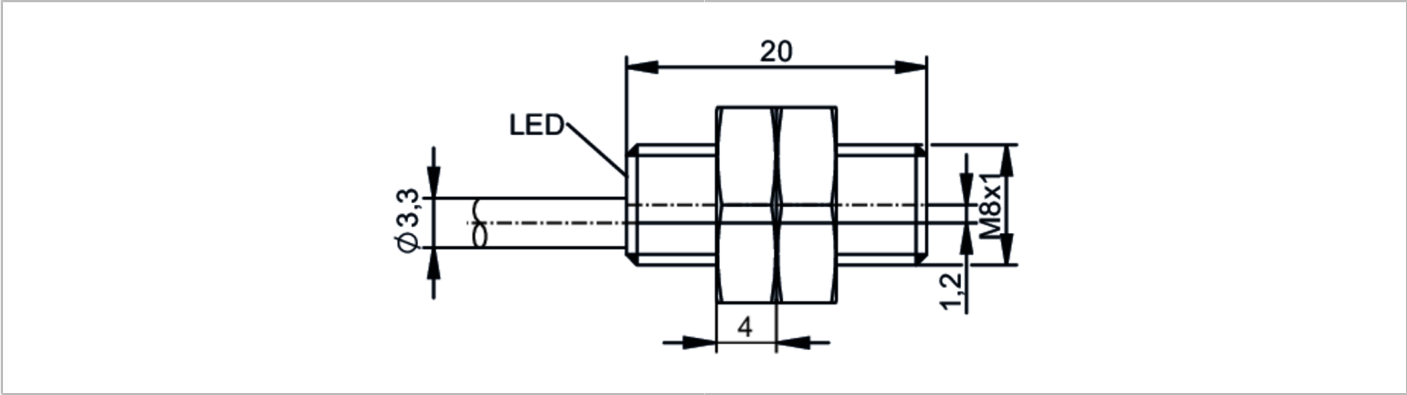


Induktiver Sensor

IEB31,5-APKG/2M

Auslaufartikel
Auslaufdatum: 31.03.2026

Alternativartikel: IES238
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand [mm]		1,5
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M8 x 1 / L = 20
Elektrische Daten		
Betriebsspannung [V]		10...30 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme [mA]		10; (24 V)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		1,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		100
Schaltfrequenz DC [Hz]		4000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		1,5
Realschaltabstand Sr [mm]		1,5 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...1,2



Induktiver Sensor

IEB31,5-APKG/2M

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,75 / Messing: 0,45 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese [% von Sr]	< 15	
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...70	
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
	EN 55011	Klasse B
UL-Zulassung	Ta	< 40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	50,5	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 20	
Gewindebezeichnung	M8 x 1	
Werkstoffe	Gehäuse: Messing vernickelt; aktive Fläche: LCP	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

IE5460



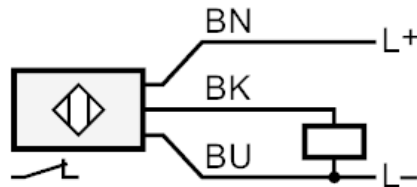
Induktiver Sensor

IEB31,5-APKG/2M

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



	Adernfarben
BN	braun
BK	schwarz
BU	blau