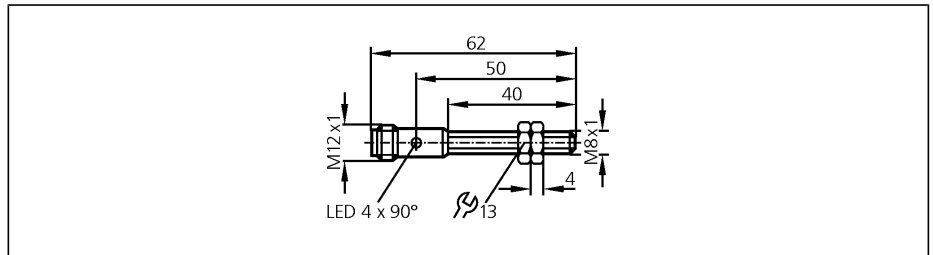


Induktive Sensoren

**IE5219**

IEA3001-BPKG/V2A/US  
 Induktiver Sensor  
 Metallgewinde M8 x 1  
 Steckverbindung

Schaltabstand 1 mm [b]  
 bündig einbaubar



Elektrische Ausführung	DC PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Betriebsspannung [V]	10...36 DC *)
Strombelastbarkeit [mA]	250
Kurzschlusschutz	getaktet
Verpolungsschutz	ja
Überlastfest	ja
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Stromaufnahme [mA]	< 15 (24 V)
Realschaltabstand [mm]	1 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...0,8
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltfrequenz [Hz]	2000
Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Schutzart, Schutzklasse	IP 67, III
EMV	EN 60947-5-2 EN 55011: Klasse B
Gehäusewerkstoffe	V2A (1.4305); LCP; PA (Polyamid)
Funktionsanzeige	
Schaltzustand LED	gelb (4 x 90°)
Anschluss	M12-Steckverbindung
Bemerkungen	*) nach PELV
Zubehör (mitgeliefert)	2 Befestigungsmuttern

**Anschlussbelegung**

