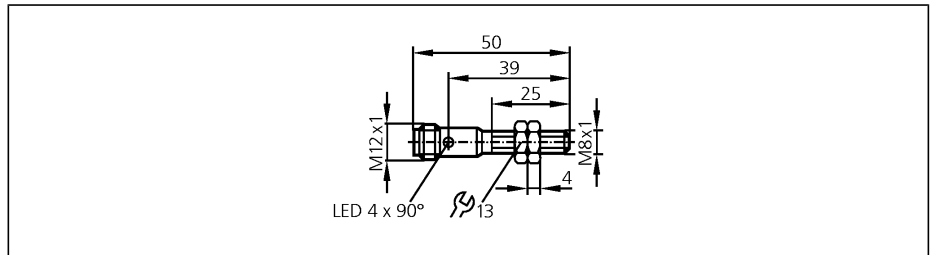


Induktive Sensoren

**IE5381**

IEB3002BBPKG/V4A/US  
 Induktiver Sensor  
 Metallgewinde M8 x 1  
 Steckverbindung

Schaltabstand 2 mm [b]  
 bündig einbaubar



Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion	DC PNP Schließer
Betriebsspannung [V]	10...36 DC (PELV)
Strombelastbarkeit [mA]	200
Kurzschlusschutz	getaktet
Verpolungsschutz	ja
Überlastfest	ja
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Stromaufnahme [mA]	< 15
Realschaltabstand [mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...1,62
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltfrequenz [Hz]	1000
Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Schutzart, Schutzklasse	IP 67, III
EMV	EN 60947-5-2
Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: V4A; aktive Fläche: LCP
Funktionsanzeige	
Schaltzustand LED	gelb (4 x 90°)
Anschluss	M12-Steckverbindung
Zubehör (mitgeliefert)	2 Befestigungsmuttern

**Anschlussbelegung**

