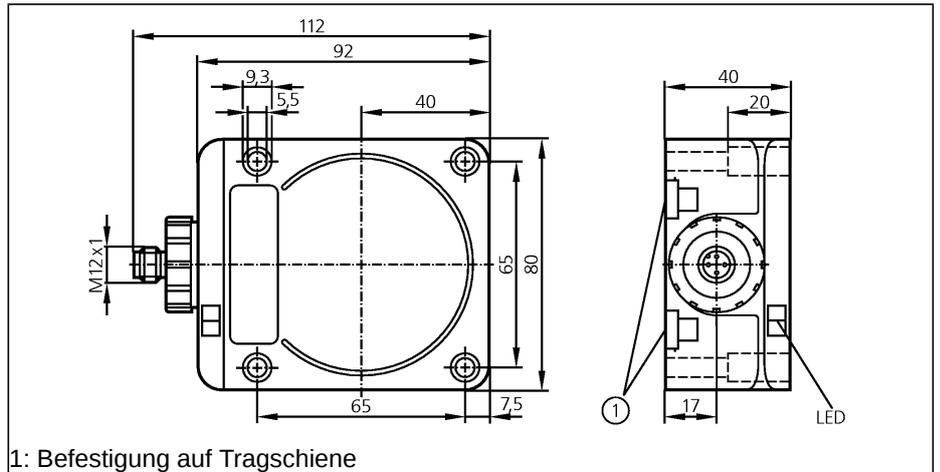


Induktive Sensoren

**ID5055**

IDC3050BBPKG/US  
Induktiver Sensor  
Quaderförmig Kunststoff  
Steckverbindung

Schaltabstand 50 mm [b]  
Bei nichtbündigem Einbau Reduzierung  
des Arbeitsabstands um max. 5,5 mm  
bündig einbaubar



1: Befestigung auf Tragschiene



Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion	DC PNP 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]	50 *)
Arbeitsabstand [mm]	0...40,5 *)
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-15...15
Hysterese [% von Sr]	3...20
Schaltfrequenz [Hz]	70
Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,85 / Ms ca. 0,48 / Al ca. 0,46 / Cu ca. 0,38
Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Schutzart, Schutzklasse	IP 67, II
EMV	EN 60947-5-2
Gehäusewerkstoffe	PPE; Zinkdruckguss vernickelt
Funktionsanzeige	
Schaltzustand LED	gelb
Betrieb LED	grün
Anschluss	M12-Steckverbindung
Bemerkungen	*) wenn bündig eingebaut in Stahl ST37
Zubehör (mitgeliefert)	Verschlussstopfen

**Anschlussbelegung**

