efector100

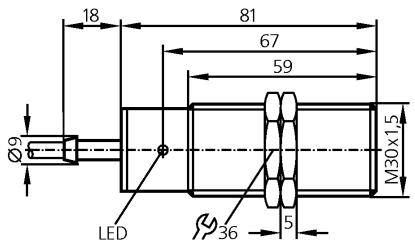
ifm electronic

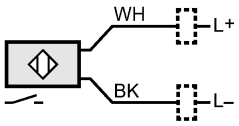
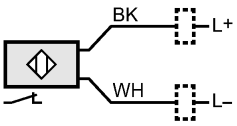
Induktive Sensoren

II5489

IIA2010-FRKG
Induktiver Sensor
Metallgewinde M30 x 1,5
Anschlussleitung

Schaltabstand 10 mm [b]
bündig einbaubar



Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion		DC PNP/NPN Schließer / Öffner programmierbar
Betriebsspannung	[V]	10...55 DC
Strombelastbarkeit	[mA]	400
Mindestlaststrom	[mA]	4
Kurzschlussschutz		getaktet
Verpolungsschutz		ja
Überlastfest		ja
Spannungsabfall	[V]	< 4,6
Reststrom	[mA]	< 0,5
Realschaltabstand	[mm]	10 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...8,1
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltfrequenz	[Hz]	450
Korrekturfaktoren		Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,3 / Cu ca. 0,2
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart, Schutzklasse		IP 67, II
EMV		EN 60947-5-2 EN 55011: Klasse B
Gehäusewerkstoffe		Messing vernickelt; aktive Fläche: PBT
Funktionsanzeige		
Schaltzustand	LED	gelb
Anschluss		PUR / PVC-Kabel / 2 m; 2 x 0,5 mm²
Zubehör (mitgeliefert)		2 Befestigungsmuttern

Anschlussbelegung
Adernfarben
BK schwarz
WH weiß