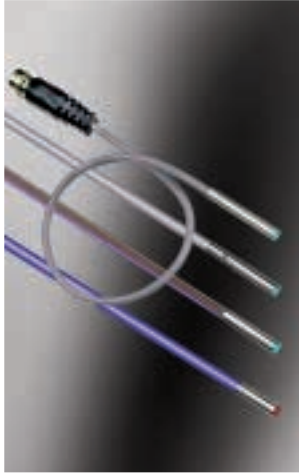


Zylindrische Miniatur-Bauform Serie 03



Sie als Kunde setzen den Massstab. Denn ginge es nach den Herstellern von Handlingsgeräten oder von mikromechanischen Komponenten, dann könnten induktive Näherungsschalter eigentlich nie klein genug sein. Dieser Forderung kommen die neuen Sensoren der Serie 03 von Baumer electric weitestgehend entgegen. Der Kleinste der Familie mit vollständig integrierter Elektronik misst gerade noch 16 mm. Bescheidene 12 mm nimmt die Version mit abgesetzter Elektronik in Anspruch. So kompakt kann Leistung verpackt sein!



Baugrösse	
Besondere Merkmale	
Nennschaltabstand Sn	● bündig
PNP	Schliesser NO Öffner NC
NPN	Schliesser NO Öffner NC
Technische Daten	
Betriebsspannungsbereich +Vs	
Stromaufnahme	
max. Laststrom	
Spannungsabfall Vd	
max. Schaltfrequenz	
Nennschaltabstand Sn	
Schalthysterese (in % von Sr)	
Schaltzustandsanzeige	
kurzschlussfest	
verpolungsfest	
Arbeitstemperaturbereich	
Gehäusematerial	
Material aktive Fläche	
Schutzklasse	
mögliche Kabelösen (Zubehörsseite im Anhang)	
Hinweise	
Montagevariante \varnothing 3 mit Befestigungsmutter 137021	
siehe Zubehör auf Seite 14	

3 mm	3 mm	3 mm
Gehäuselänge 12 mm Abgesetzte Elektronik mit M8 x 1 Stecker	Vollintegrierte Elektronik mit Einzellitzen 16 mm lang, Standard-Kabelauführung 22 mm	Standardausführung 22 mm Einbaulänge Kabelsteckerausführung
0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm
IFRM 03P1505/CS35L IFRM 03P3505/CS35L	IFRM 03P1503/Q IFRM 03P3503/Q	IFRM 03P1501/L IFRM 03P3501/L
IFRM 03N1505/CS35L IFRM 03N3505/CS35L	IFRM 03N1503/Q IFRM 03N3503/Q	IFRM 03N1501/L IFRM 03N3501/L
10 - 30 VDC < 12 mA 100 mA < 2 V 3 kHz 0,8 mm 2...20 %	10 - 30 VDC < 12 mA 100 mA < 2 V 3 kHz 0,8 mm 2...20 %	10 - 30 VDC < 12 mA 100 mA < 2 V 3 kHz 0,8 mm 2...20 %
3 Punkt-LED rot ja ja	- LED rot ja ja	LED rot ja ja
-25...+75 °C Chrom-Nickel-Stahl (1.4305) Acrylat mod. PUR IP 67	-25...+75 °C Chrom-Nickel-Stahl (1.4305) Acrylat mod. PUR IP 67	-25...+75 °C Chrom-Nickel-Stahl (1.4305) Acrylat mod. PUR IP 67
ESW 31, ESG 32		ESW 31, ESG 32
Befestigungsmutter 137021 siehe Zubehör	Befestigungsmutter 137021 siehe Zubehör	Befestigungsmutter 137021 siehe Zubehör
	abisiert und verzinkt	