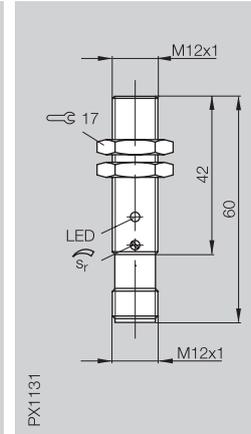
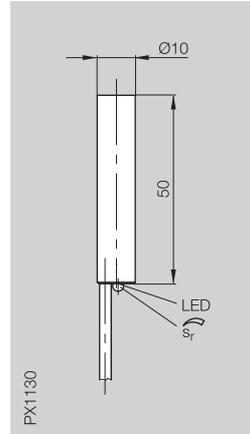
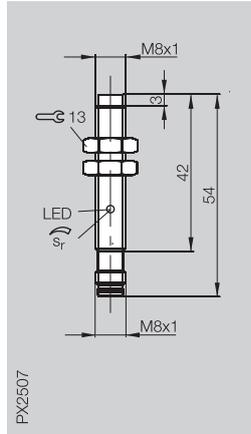
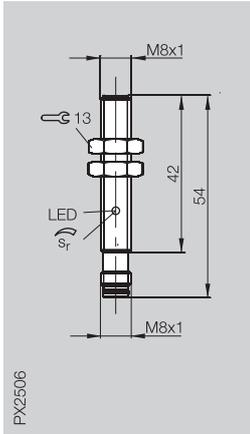


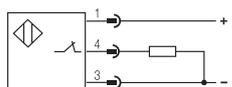
Baugröße	<b>M8x1</b>	<b>M8x1</b>	<b>Ø 10 mm</b>	<b>M12x1</b>
Einbauart	bündig	nicht bündig	bündig	bündig
Bemessungsschaltabstand $s_n$	<b>1,5 mm</b>	<b>3 mm</b>	<b>4 mm</b>	<b>4 mm</b>



PNP	Schließer ①	BCS M08EG1-PSC15C-S49G	BCS M08EG-PSC30G-S49G	BCS 010-PSB-1-L-PU-02	BCS 012-PSB-1-L-S4
	Öffner ②			BCS 010-POB-1-L-PU-02	
NPN	Schließer ④				
	Öffner ⑤				
Betriebsspannung $U_B$	11...30 V DC	11...30 V DC	12...35 V DC	12...35 V DC	
Spannungsfall $U_d$ bei $I_e$	≤ 2 V	≤ 2 V	≤ 0,8 V	≤ 0,8 V	
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	75 V DC	75 V DC	75 V DC	75 V DC	
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	50 mA	50 mA	200 mA	200 mA	
Leerlaufstrom $I_0$ max.	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	
verpolungssicher	ja	ja	ja	ja	
kurzschlussfest	ja	ja	ja	ja	
Wiederholgenauigkeit R	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %	
Umgebungstemperatur $T_a$	-10...+70 °C	-10...+70 °C	-30...+70 °C	-30...+70 °C	
Schaltfrequenz f	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	
Gebrauchskategorie	DC 13	DC 13	DC 13	DC 13	
Funktionsanzeige	ja	ja	ja	ja	
Schutzart nach IEC 60529	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	
Gehäusewerkstoff	Edelstahl rostfrei	Edelstahl rostfrei	Edelstahl rostfrei	Edelstahl rostfrei	
Werkstoff der aktiven Fläche	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	
Anschlussart	Steckverbinder	Steckverbinder	2 m Kabel PUR	Steckverbinder	
Anzahl der Leiter x Leiterquerschnitt			3x0,14 mm <sup>2</sup>		
Steckverbindervorschlag	BKS-_ 48/BKS-_ 49	BKS-_ 48/BKS-_ 49		BKS-_ 19/BKS-_ 20	

① Anschluss-Schaltbilder siehe Seite 1.0.6  
Ausnahme: BCS M18KM3-POC80G-S04G-001  
Bei diesem Sensor ist die Pinbelegung nicht normkonform.

BCS M18KM3-POC80G-S04G-001



**Reduzierhülse  
BMS AD-P-001-12/10**  
für Sensoren mit Ø 10 mm  
zum Einbau in Klemmböcke  
und Klemmhalter mit  
Ø 12 mm, siehe Seite 5.65.