Sensorik → Näherungssensoren

Sensor, Serie SN2

► mit Kabel ► Aderenden verzinnt

00105970_2

Schutzart	IP 67
Schaltpunktgenauigkeit [mm]	±0,1
Restwelligkeit	

Technische Bemerkungen
■ Beim Einsatz von Reed-Sensoren, empfehlen wir die Verwendung einer Kurzschlussschutzeinrichtung (SCPD).

	Kontaktart	Kabellänge	Betriebsspannung DC min./max.	Betriebsspannung AC min./max.	Schaltstrom DC, max.	Schaltstrom AC, max.	Spannungsabfall U bei Imax	Materialnummer
		[m]	[V]	[V]	[A]	[A]	[V]	
	Reed	3	0 / 60	0 / 240	0,13	-	Rs*Imax.	**0830100315**
		3	12 / 60	12 / 240	0,12	0,12	2,1 V + I*Rs	**0830100317**
		3	12 / 60	12 / 240	0,13	0,13	2,1 V + I*Rs	**0830100365**
		20	12 / 60	12 / 240	0,13	0,13	2,1 V + I*Rs	R412004848
		5	12 / 60	12 / 240	0,13	0,13	2,1 V + I*Rs	**0830100366**
		3	12 / 60	12 / 240	0,13	0,13	2,1 V + I*Rs	**0830100367**
		3	12 / 60	12 / 240	0,3	0,5	2,1 V + I*Rs	**0830100368**
		5	12 / 60	12 / 240	0,3	0,5	2,1 V + I*Rs	**0830100369**
		3	12 / 60	12 / 240	0,3	0,5	2,1 V + I*Rs	**0830100370**
	Reed	3	12 / 42	12 / 42	0,13	0,13	I*Rs	**0830100371**
		5						**0830100372**
	elektronisch PNP	3	10 / 30	-	0,13	-	≤ 2,0	**0830100375**
		5						**0830100376**
		3						**0830100377**
	Reed	10	12 / 60	12 / 240	0,13	0,13	2,1 V + I*Rs	**0830100325**
		7	12 / 60	12 / 240	0,3	0,5	2,1 V + I*Rs	**0830100327**
		3	0 / 60	0 / 240	0,13	-	Rs*Imax.	0830100316
		3	0 / 60	0 / 240	0,13	-	Rs*Imax.	**0830100373**
	elektronisch PNP	3	10 / 30	-	0,12	-	2,1 V + I*Rs	0830100378
-	Reed	11	12 / 60	12 / 240	0,12	0,12	2,1 V + I*Rs	**0830100326**

Sensorik → Näherungssensoren

Sensor, Serie SN2

► mit Kabel ► Aderenden verzinnt

Materialnummer	Umgebungstemperatur min./max.	Schutzwiderstand Rs für Reed	Schwingungsfestigkeit	Stoßfestigkeit Max.	Schaltfrequenz max.	Betriebsstrom ungeschaltet	Betriebsstrom geschaltet
		[Ω]			[kHz]	[mA]	[mA]
0830100315	-	27	-	-	< 0,3		
0830100317	-20°C / +120°C	27	30 g (50 - 1000 Hz)	100 g / 11 ms	-		
0830100365	-20°C / +80°C	27	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms	-		
R412004848	-20°C / +80°C	27	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms	-		
0830100366	-20°C / +80°C	27	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms	-	-	-
0830100367	-20°C / +80°C	27	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms	-		
0830100368	-20°C / +80°C	1,3	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms	-		
0830100369	-20°C / +80°C	1,3	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms	-		
0830100370	-20°C / +80°C	1,3	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms	-		
0830100371 **0830100372**	-20°C / +80°C	27	30 g (50 - 1000 Hz)	100 g / 11 ms	-	-	-
0830100375 **0830100376** **0830100377**	-10°C / +70°C	-	-	-	< 2,0	< 10	< 15
0830100325	-20°C / +80°C	27	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms	-		
0830100327	-20°C / +80°C	1,3	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms	-	-	-
0830100316	-	1,3	-	-	< 0,3		
0830100373	-	100	-	-	< 0,3		
0830100378	-20°C / +120°C	27	30 g (50 - 1000 Hz)	100 g / 11 ms	-	-	-
0830100326	-20°C / +120°C	27	30 g (50 - 1000 Hz)	100 g / 11 ms	-	-	-

Materialnummer	LED	Bem.
0830100315	-	1); 6); 8)
0830100317	-	1); 3); 6); 8)
0830100365	Gelb	1); 4); 6); 8)
R412004848	Gelb	1); 4); 7); 8)
0830100366	Gelb	1); 4); 6); 8)
0830100367	Gelb	1); 5); 6); 8)
0830100368	Gelb	1); 4); 6); 8)
0830100369	Gelb	1); 4); 6); 8)

1) Schaltleistung: 10 W / 10 VA
2) Schaltleistung: 5,5 W / 5,5 VA
3) Werkstoff Kabelummantelung: Thermoplastisches Elastomer
4) Werkstoff Kabelummantelung: Polyvinylchlorid
5) Werkstoff Kabelummantelung: Polyurethan
6) Werkstoff Gehäuse: Polyamid
7) Werkstoff Gehäuse: Epoxid-Harz
8) Verpolungssicher
9) kurzschlussfest; Verpolungssicher
Schnittstelle: Aderenden verzinnt

Sensorik → Näherungssensoren

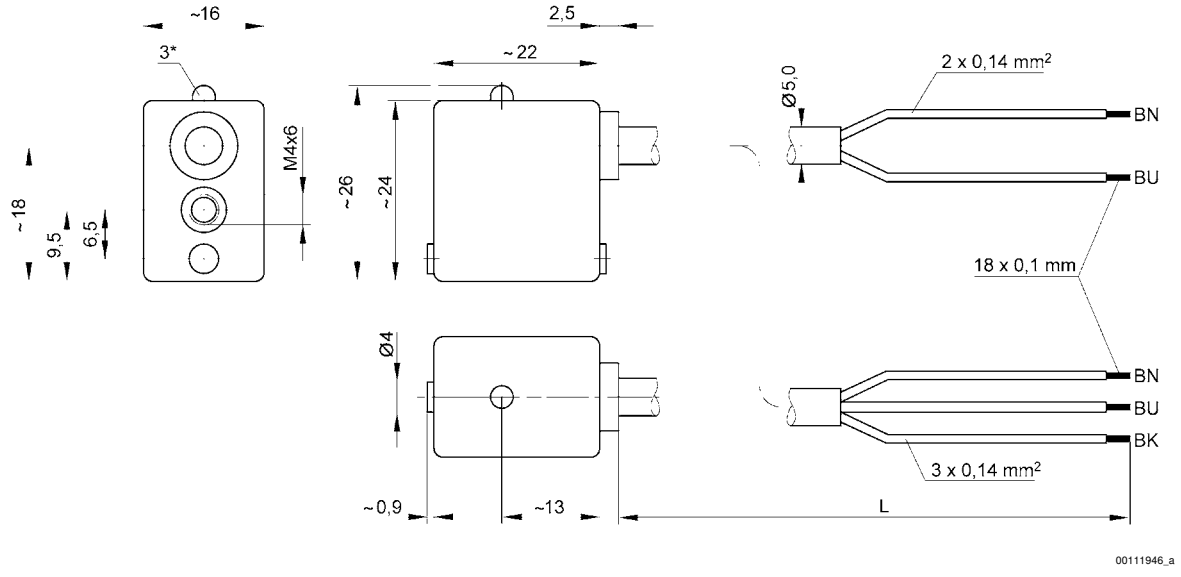
Sensor, Serie SN2

► mit Kabel ► Aderenden verzinnt

Materialnummer	LED	Bem.
0830100370	Gelb	1); 5); 6); 8)
0830100371 **0830100372**	Gelb	2); 4); 6); 8)
0830100375		4); 6); 9)
0830100376	Gelb	4); 6); 9)
0830100377		5); 6); 9)
0830100325	Gelb	1); 4); 6); 8)
0830100327	Gelb	1); 4); 6); 8)
0830100316	-	1); 6); 8)
0830100373	-	1); 6); 8)
0830100378	-	1); 3); 6); 8)
0830100326	-	1); 3); 6); 8)

1) Schaltleistung: 10 W / 10 VA
2) Schaltleistung: 5,5 W / 5,5 VA
3) Werkstoff Kabelummantelung: Thermoplastisches Elastomer
4) Werkstoff Kabelummantelung: Polyvinylchlorid
5) Werkstoff Kabelummantelung: Polyurethan
6) Werkstoff Gehäuse: Polyamid
7) Werkstoff Gehäuse: Epoxid-Harz
8) Verpolungssicher
9) kurzschlussfest; Verpolungssicher
Schnittstelle: Aderenden verzinnt

Abmessungen



3* = LED
L = Kabellänge
BN = braun, BK = schwarz, BU = blau