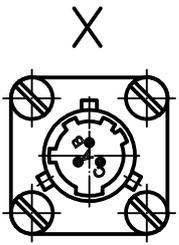
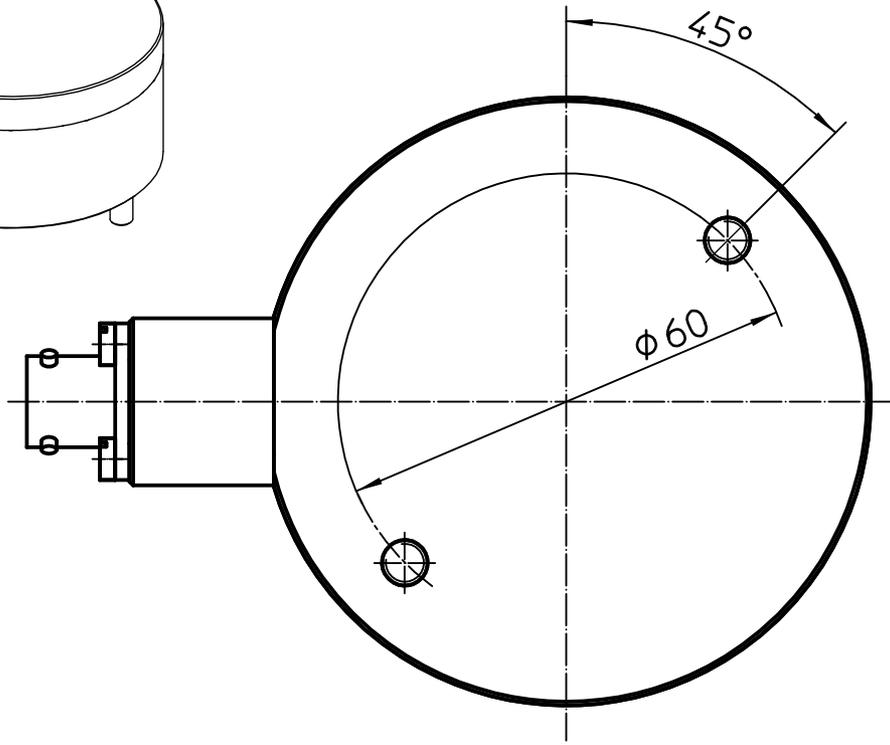
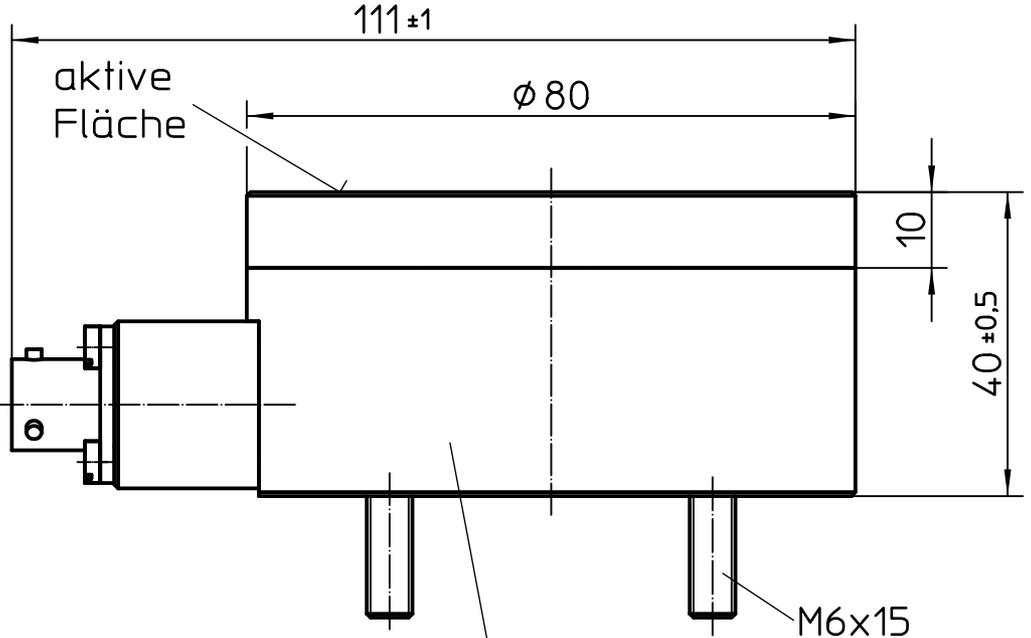


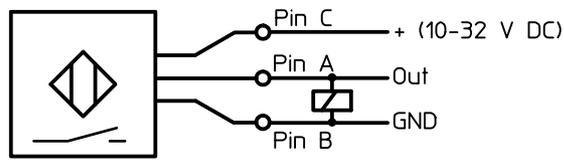
M 1:2



Für diese Zeichnung behalten wir uns das Urheberrecht gemäß DIN 34 vor



Schaltbild



Gehäuse lackiert
RAL 9021-F9 (teerschwarz)

	Datum	Name	Freimaßtoleranz	Maßstab		Zeichnungs-Nr.:
Bearb.	25.08.2009	Stock	DIN ISO 2768 cL	1:1		L-05-2173-40
Gepr.	23.08.2013	Stock				Vers.Nr.: 5930-12-391-0003

Elektrische Daten

Betriebsspannung (U_B)	10 bis 32 V DC
zulässige Restwelligkeit	10 %
Eigenstromverbrauch: aktiv	< 15 mA
passiv	< 1 mA
Laststrom (I_L)	max. 200 mA
Verpolschutz	eingebaut
Restspannung (U_R)	< 2 V @ 200 mA
Schaltfrequenz (f)	max. 200 Hz
zulässige Einschaltdauer	100 %
Kurzschlußsicherung	getaktet
Ausgang	PNP-Schließer

Mechanische Daten

Nennschaltabstand (S_N)	bis -40°C = 40 mm ± 10%
	bis -46°C = 40 mm ± 20%
Hysterese	typ. 2 mm
Wiederholgenauigkeit (R) bei konstanter Betriebsumgebung T/U	< / = 2 %
Anschluss	Steckdose VG 95328 C8-3A PN
Gewicht	ca. 0,675 kg

Allgemeine Daten

Gehäusewerkstoff	Stahl (9SMnPb28K)
Aktive Fläche	PA 6.6 GF30
zulässige Umgebungstemperatur	-46°C bis +100°C
Schutzart	IP 67 nach IEC 60529
Vibration	gemäß IEC 68-2-6, 10 bis 57,5 Hz, ±0,75 mm / 57,5 bis 500 Hz, 10g
Schock	gemäß IEC 68-2-27 Ea, 50g / 11 ms
Dauerschock	gemäß IEC 68-2-29 Fc, 40g / 6 ms
MTBF	gemäß MIL-HDBK 217F(2) = 125.000 Stunden @ 85°C, GM

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Normnummer	Messverfahren	Störfestigkeit/Störaussendung	Grenzwertklasse
VG 95371-10		NEMP	Bedrohungsstufe normal
VG 95373, Teil 12	SA 01 G	Magnetische Störflussdichte	GWK 2 gemäß VG 95373 Teil 22
VG 95373, Teil 12	SA 02 G BB	Magnetische Störfeldstärke	GWK 2 gemäß VG 95373 Teil 22
VG 95373, Teil 12	SA 02 G NB	Magnetische Störfeldstärke	GWK 2 gemäß VG 95373 Teil 22
VG 95373, Teil 12	SA 04 G BB	Elektrische Störfeldstärke	GWK 2 gemäß VG 95373 Teil 22
VG 95373, Teil 12	SA 04 G NB	Elektrische Störfeldstärke	GWK 2 gemäß VG 95373 Teil 22
VG 95373, Teil 13	SF 03 G	Elektromagnetische Felder	GWK 2 gemäß VG 95373 Teil 23
VG 95373, Teil 13	SF 04 G	Elektromagnetische Felder	GWK 3 gemäß VG 95373 Teil 23
VG 95373, Teil 14	LF 04 G	Nanosekunden Impulse (Burst)	GWK 1 gemäß VG 95373 Teil 24
VG 95373, Teil 14	LF 05 G	Nanosekunden Impulse (ESD)	GWK 2 gemäß VG 95373 Teil 24
VG 95373, Teil 14	LF 07 G	Schmalbandige Störsignale (BCI)	GWK 3 gemäß VG 95373 Teil 24
VG 96916-5		Störfestigkeit gegen ms Impulse	Bild 3, Tabelle 8
Einsetzen des Überstromschutzes bei:		Prüfimpulse 1 > 150 mA	
		Prüfimpulse 2 > 150 mA	

Für diese Zeichnung behalten wir uns das Urheberrecht gemäß DIN 34 vor

	Datum	Name	Freimaßtoleranz	Maßstab		Zeichnungs-Nr.:
Bearb.	23.05.2012	Stock		1:1		L-05-2173-40
Gepr.	23.08.2013	Stock				Vers.Nr.: 5930-12-391-0003