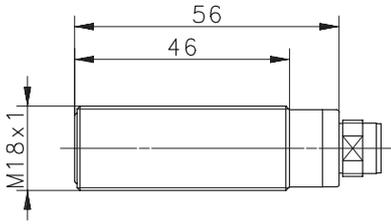
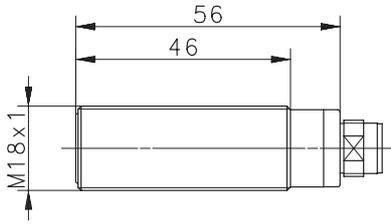
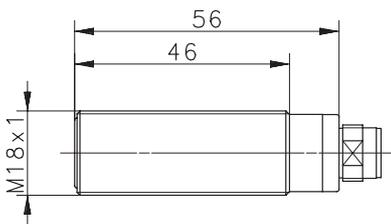
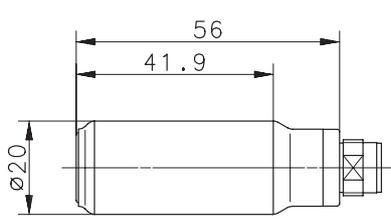
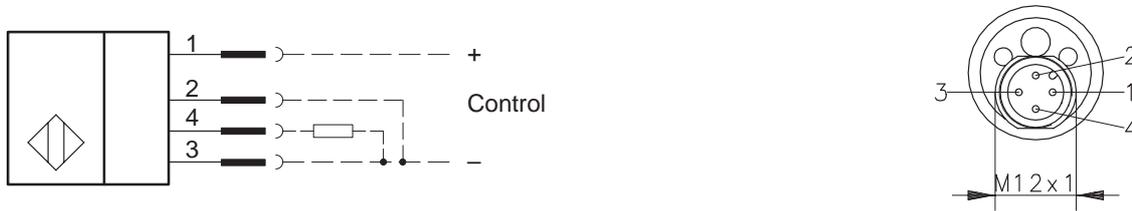


Übersicht nach Bauform und Ausgangsfunktion

	OT18	OM18
		
0 – 20mA	6557018001 OT18RT-DPAP-0200-SE	6557016001 OM18RT-DPAP-0200-SE
4 – 20mA	6557018002 OT18RT-DPAP-0200-SE	6557016002 OM18RT-DPAP-0200-SE
0 – 10V DC	6557018003 OT18RT-DPAP-0200-SE	6557016003 OM18RT-DPAP-0200-SE
	ON18	OZ20
		
0 – 20mA	6557021001 ON18RT-DPAP-0200-SE	6557000002 OZ20RT-DPAP-0200-SE
4 – 20mA	6557021002 ON18RT-DPAP-0200-SE	6557000003 OZ20RT-DPAP-0200-SE
0 – 10V DC	6557021003 ON18RT-DPAP-0200-SE	6557000004 OZ20RT-DPAP-0200-SE
5 – 0V DC		6557000001 OZ20RT-DPAP-0200-SE

Anschlußschema



Durch kurzzeitiges (0,1 ... 10s) Verbinden von Control mit + stellt der Sensor eine kleinere Verstärkung ein.
 Weitere Angaben über Programmierung auf Anfrage.

Gemeinsame Kenndaten

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	10 – 30V DC
Verpolschutz		ja
Ausgangsfunktionen		dauerkurzschlußfest, siehe Übersicht
Spannungsfall	U_d	$\leq 2V$
Gebrauchskategorie		DC-12
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500V
Schutzart		IP 67
Verschmutzungsgrad		3 (Bei Verschmutzung der Optik können Beeinträchtigungen des Erfassungsbereiches eintreten.)
Umgebungstemperatur		-5°C ... +70°C
Fremdlichtfestigkeit		10kLux
Erfassungsbereich		200mm (mit Control-Input einstellbar; Tastfläche: Papier, weiß; 100 x 100mm ² , maximale Verstärkung)
Wiederholgenauigkeit	R	$\leq 1\%$
Reaktionszeit	t_r	< 3ms
Bereitschaftsverzug	t_v	< 300ms
Leerlaufstrom	I_0	< 40mA

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

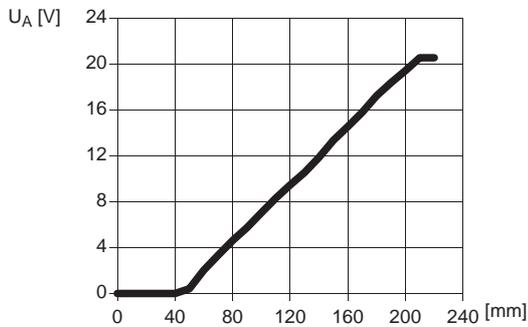
Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000-4-3	$3^V/m$
Elektrostatische Entladungsfestigkeit	IEC 61000-4-2	4kV (bei Metallgehäuse); 8kV (bei Kunststoffgehäuse)
Transientenfestigkeit	IEC 61000-4-4	2kV
Störaussendung	EN55011	$\leq 40dB (^{uV}/m)$

Materialien

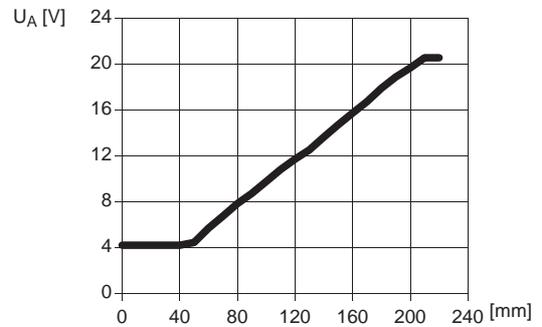
	Bauform OT	Bauform OM	Bauform ON	Bauform OZ
Gehäuse	PBT, schwarz	Messing, vernickelt	Niro 1.4305	Niro 1.4305
Abschlußkappe			PA 6.6	
Frontkappe			PA 12	
Stecker M12			PA	
Mutter	ABS Sechskant- / Rändel- mutter	Messing, vernickelt Sechskantmutter	Niro 1.4305 Sechskantmutter	ohne

Typische Ausgangssignale

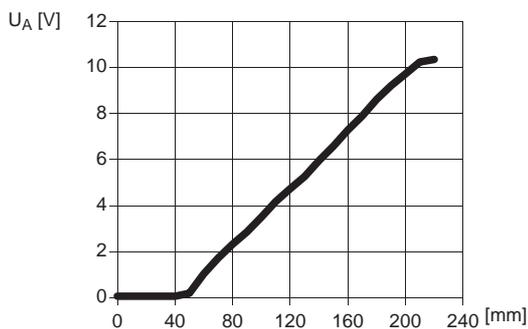
0 – 20mA



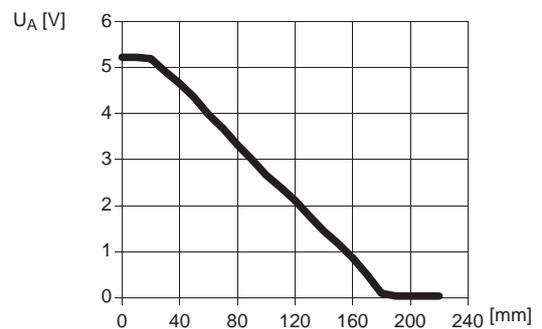
4 – 20mA



0 – 10V DC



5 – 0V DC



Andere Ausgangssignale auf Anfrage.