

Wegaufnehmer DGO



Kolben-Wegaufnehmer für Zylindereinbau

- Druckfest bis 450 bar
- Robustes Ø20 mm Gehäuse
- Für Hydraulik und Pneumatik
- Optional bis 120°C

Technische Daten

		DGO 25	DGO 50	DGO 100	DGO 150	DGO 200	DGO 250	DGO 300	DGO 400	DGO 500	DGO 600	DGO 800	DGO 1000
Nennmessweg	mm	±12,5	±25	±50	±75	±100	±125	±150	±200	±250	±300	±400	±500
Arbeitsspanne	mm	30	55	105	160	210	260	320	420	520	630	830	1030
Maß A	mm	40	55	80	105	130	155	180	230	280	340	440	540
Einbaulänge B	mm	80	120	160	240	320	400	480	620	750	880	1140	1420
Aufnehmerge wicht (ca.)	g	550	600	650	750	900	1000	1150	1350	1500	1700	2100	2600
Tauchankergewicht (ca.)	g	12	14	16	20	25	28	30	35	40	50	65	80
Speisespannung (eff.)	bis 5 V												
Trägerfrequenz *)	5 kHz, Option: 10 kHz											5 kHz	
statisches Auflösungsvermögen	stetig												
empfohlener Messverstärker	MBI 46.31												
Linearitätsfehler *)	±0,5% des Nennmessweges, Option: ±0,25%												
Temperaturfehler des Nullpunktes	±0,04% / 10K												
Temperaturfehler der Empfindlichkeit	±0,1% / 10K												
zulässiger Druck	Betriebsdruck 450 bar; Prüfdruck 500 bar												
Betriebstemperatur *)	-40°C ... +80°C, Option: bis 120°C												
Schutzart nach DIN 40050	IP 65												

Versionsübersicht

Bestellcode

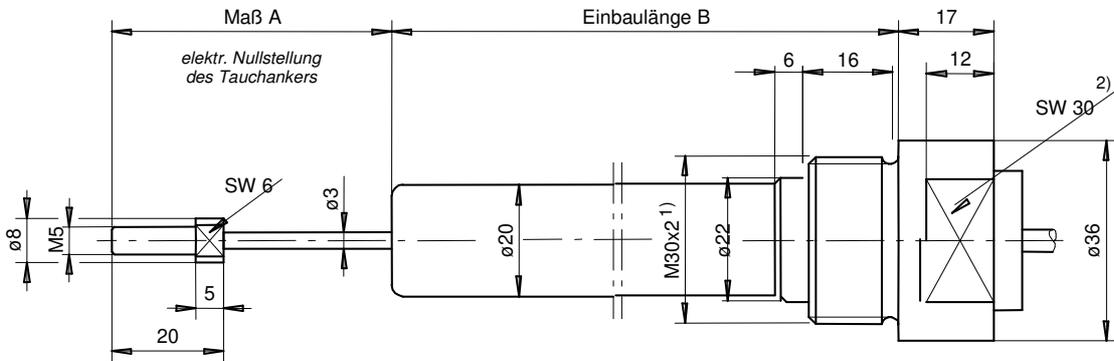
DGO	Nnn	NN		n,n%		/Option1 /Option2		
Reihe	Messweg	Anschluss-variante		Lin. (FS)		Optionen		
	Siehe techn. Daten	Kabel axial ¹⁾	Stecker axial ¹⁾²⁾	0,5%	0,25%	Temperatur bis 120°C	Sechskant	M30 x 1.5
		K	AX	0,5	0,25	/120°	/6kant	/M30x1,5
DGO	25...1000	X	X	X	o	o	o	o

X = verfügbare Standard Variante
1) Kernkanal nicht durchgehend

O = verfügbare Option
2) Gegenstecker wird mitgeliefert
-- = nicht verfügbar

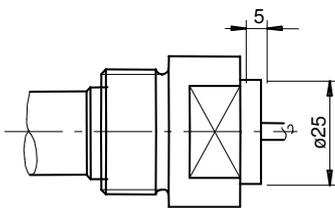
Wegaufnehmer DGO

Maßzeichnungen / Anschlussvarianten



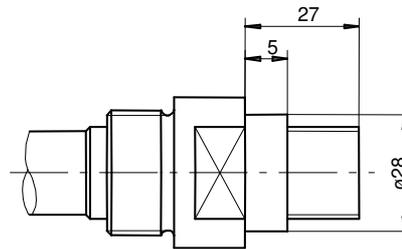
1) Option: M30x1.5 2) Option: Sechskant mit M30x2

Kabelanschluss Teflonkabel 2,5m lang



Bestellbeispiel: DGO 500 K 0,25%

Steckeranschluss Gegenstecker wird mitgeliefert



Bestellbeispiel: DGO 500 AX 0,5%

Elektrischer Anschluss und Steckerbelegung

	K	AX
Anschlussyp	Teflonkabel 2,5 m	Amphenol 3101A Kabeldose 5 polig
Belegung	<p>primär (Speisung)</p> <p>weiß blau</p> <p>rot schwarz sekundär (Messspule)</p>	<p>Gegenstecker wird mitgeliefert</p>
Speisung +	Weiß	B
Speisung -	Blau	C
Messsignal +	Rot	A
Messsignal -	Schwarz	D