



Induktive Wegaufnehmer in Halbbrückenschaltung,  
in 12 mm Standardgehäuse, kalibriert auf 80 mV/V Nennsignal  
geeignet für alle industriellen Anwendungen in Produktion und Test.

**Technische Daten**

		WLG 10	WLG 20	WLG 40	WLG 50	WLG 100	WLG 150	WLG 200	WLG 250	WLG 300	WLG 400	WLG 500
Nennmeßweg	mm	±5	±10	±20	±25	±50	±75	±100	±125	±150	±200	±250
Arbeitsspanne ***)	mm	±10	±15	±30	±30	±60	±90	±110	±135	±160	±210	±258
Maß A	mm	40	40	45	50	100	130	150	180	200	250	300
Maß B	mm	80	100	145	145	245	355	455	565	675	875	1065
Aufnehmergewicht (ca.)	g	40	60	85	85	120	150	200	230	280	350	440
Tauchankergewicht (ca.)	g	6	8	9	9	12	15	20	25	30	40	50
Nennausgangssignal *)	mV/V	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Empfindlichkeit	mV/V/mm	16	8	4	3,2	1,6	1,07	0,8	0,64	0,53	0,4	0,32
Speisespannung	V eff	bis 5										
Trägerfrequenz	kHz	5 ... 10										
Linearitätsfehler **)	±0,25% des Gesamtmeßweges Option: 0,1%											
Temperaturfehler des Nullpunktes	±0,02% / 10K											
Temperaturfehler der Empfindlichkeit	±0,05% / 10K											
Betriebstemperatur **)	-50°C ... +80°C											
Schutzart nach Din 40050	IP 64											

\*) Toleranz der Kalibrierung: ±3 mV/V      \*\*) Option bei Bestellung angeben  
 \*\*\*) Arbeitsspanne: Nutzung des Wegaufnehmers möglich, technische Daten sind über den Nennmessweg hinaus nicht garantiert; nicht in der inneren Endlage bei axialem Kabelanschluß

**Versionsübersicht**

Bestellcode: WLG    nnn    N    n,n %    /Option1 /Option2 ...

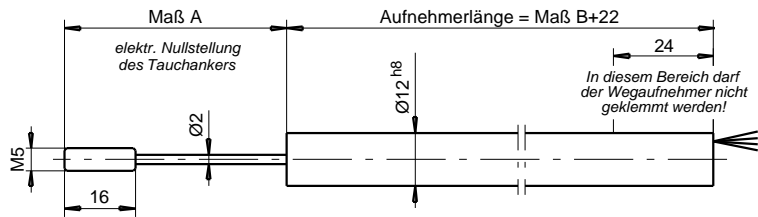
Reihe	Messweg	Anschlußvariante				Linearitätsklasse (FS)			Optionen		
		Litze	Kabel axial	Kabel radial	Stecker radial	0,5%	0,25%	0,1%	erhöhte Betriebs-temperatur <sup>1)</sup>	Teflonkabel <sup>2)</sup> anstatt PE-Kabel	kundenspezifisches Maß A
WLG	10 ... 500										
		o.	K	Q	R				/120°C	/TF	/A xx
X	10 ... 500	X	X	X	X	X	X	X	O	O	O

X = verfügbare Variante    O = verfügbare Option    -- = nicht verfügbar  
 1) umfasst Teflonkabel bei Versionen K und Q    2) nur bei Versionen K und Q

**Maßzeichnungen / Anschlußvarianten**

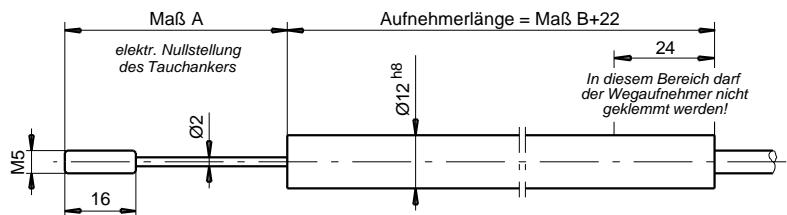
**Litzenanschluß ( )**

Kernkanal durchgängig



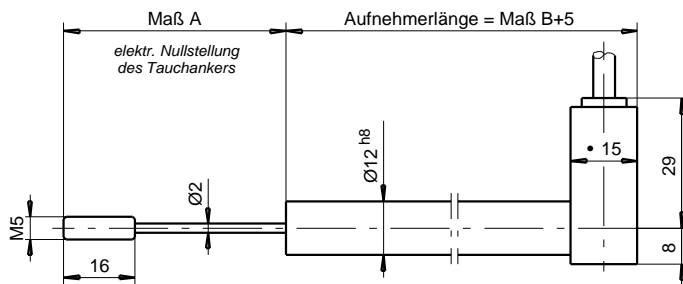
**Kabelanschluß axial (K)**

Kernkanal nicht durchgängig



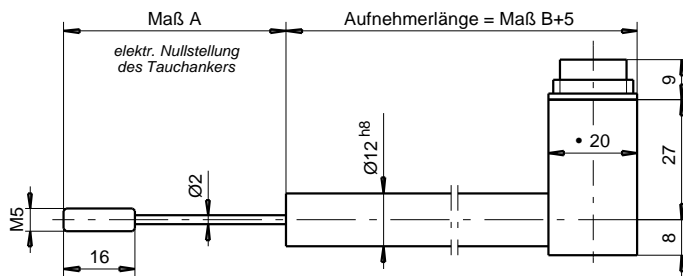
**Kabelanschluß radial (Q)**

Kernkanal durchgängig



**Steckeranschluß radial (R)**

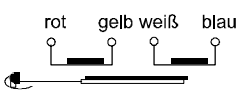
Kernkanal durchgängig



**Elektrischer Anschluß**

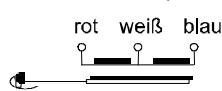
**Litzenanschluß**

Teflonlitze 250 mm lang



**Kabelanschluß**

PE-Kabel 2,5 m lang  
Option: Öl- und temperaturfestes Teflon-Kabel



**Steckeranschluß**

Gegenstecker wird mitgeliefert

