



**Nutzen/Benefits**

- Vorder- und Hinterwandmontage  
*Front and back panel mounting*
- Automatische Bestückung der SMT-Version möglich  
*Automatic placement for SMT versions*
- Farbige Kontaktr ager zur Vermeidung von Fehlsteckungen  
*Colored contact carries to avoid wrong plugging*
- Direkte Montage auf Leiterplatte  
*Direct circuit board mounting*
- Hohe Poligkeit bei minimalem Bauraum  
*High number of poles with minimum space requirements*

**Anwendungsfelder/Applications**

- Antriebstechnik/Drive technology
- Servomotoren/Servomotors
- Frequenzumrichter/Frequency converters
- Drehgeber/Rotary encoders
- Geh use- und Ger ateanschluss/Housing and device connection
- Medizintechnik/Medical
- Messtechnik/Test & Measurement devices
- Land- und Baumaschinen/Agricultural & Construction machinery
- Pr uf- und Diagnoseger ate/Test devices and instruments



Merkmale/Characteristics	M8x1	M12x1	7/8"	M12x1 SMT
Codierung/Coding	A, B	A, S, T		A, B, D, geschirmt/shielded
Kupplung/Female Connector	✓		✓	✓
Stecker/Male Connector	✓	✓	✓	✓
Schirmung/Shielding		✓		
Ausf�hrung/Configuration	axial, gewinkelt/angled	axial, gewinkelt/angled	axial	axial
Polzahl/Number of poles	3, 4, 5, 8	3, 4, 5, 8, 12, 2+PE, 3+PE	2+PE, 4, 4+PE	4, 5, 8
Frontmontage/Front panel mounting	✓	✓	✓	✓
Hinterwandmontage/Back panel mounting	✓	✓	✓	
Positionierbar/Positioning		✓		
LED-Anzeige/Display		3 LED		
Einschraubgewinde/Thread	M8x0,5	M16x1,5, PG9, M12x1	PG13,5, PG11	M14x1
Einbauh�he/Installation Height	je nach Variante/depending on version			9 mm, 13 mm
Litzenanschluss/Wire termination	✓	✓	✓	
PCB-Anschluss/PCB-termination	✓	✓	✓	
Reflow l�ten/Reflow soldering				✓
Schutzart/Degree of protection (in gestecktem Zustand/in mated condition)	IP67	IP67	IP67	IP67
<b>Zubeh�r/Accessories</b>				
Schutzkappen/Protection caps	✓	✓	✓	
Schutzkappen mit Schlaufe <i>Protection caps with loop</i>	✓	✓	✓	
Kontermutter/Lock nut	✓	✓	✓	

Die Tabelle zeigt nur eine allgemeine Varianten bersicht. Nicht jede Variantenkombination ist verf gbar. /The table just shows a general overview. Some variants might not be available.