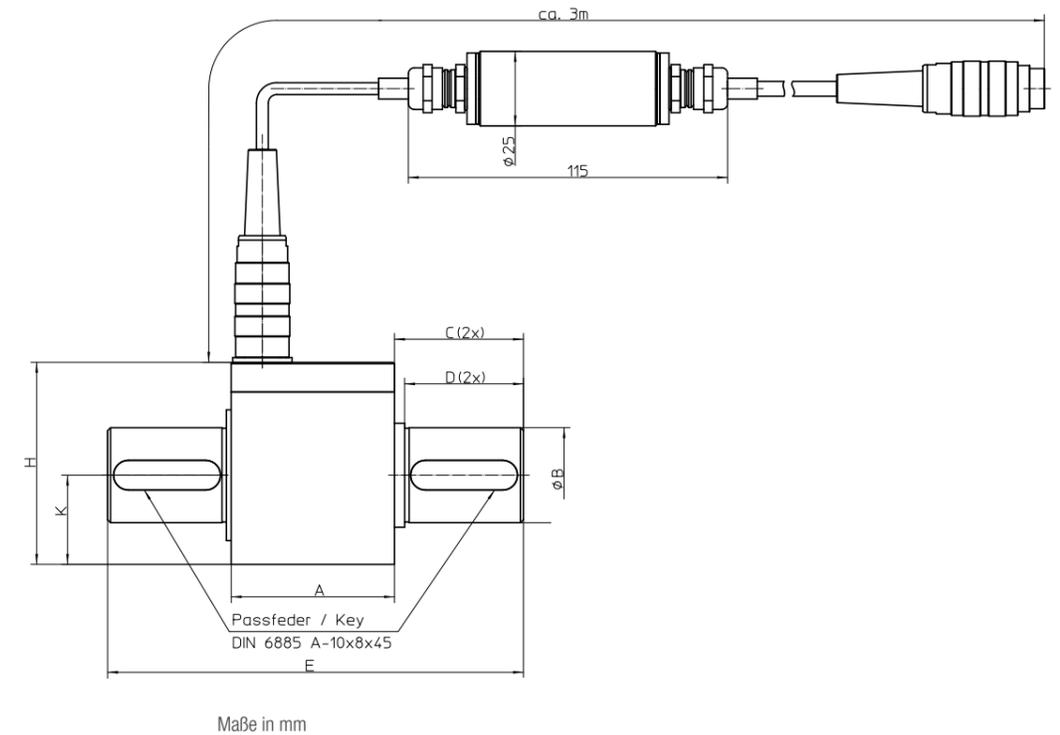


HySense® TQ 100

Der **HySense® TQ 100** ist ein rotierender Drehmomentsensor mit integrierter Richtungserkennung, welcher sowohl für den temporären als auch für den Dauereinsatz konzipiert wurde. Die hochwertigen und verschleißarmen Schleifringe ermöglichen eine präzise und stabile Signalübertragung. Eine Direktmontage ist durch die beidseitig angebrachten Passfedern und das Gehäusedesign schnell und einfach möglich.

Typische Anwendungen:

- I Messung von konstanten und variierenden Drehmomenten
- I Reibungsmoment bei Getrieben und Lagern
- I Messung an rotierenden Wellen
- I Überwachung und Dokumentation von Produktionsprozessen
- I Überprüfung und Einstellung von Einschraubwerkzeugen
- I Vielzahl an Verstellrichtungen in der Industrie



Allgemeine Eigenschaften

Messprinzip	DMS, Schleifring
Messgröße	Drehmoment
Messbereich	1 ... 500 Nm
Ausgangssignal	12±8 mA ISDS
Messgenauigkeit	0,1 % FS
elektr. Anschluss	M16 x 0,75 6-pol.
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
IP Schutzklasse	IP 50 (DIN EN 60529)

Messbereich Nm	ϕB mm	C mm	D mm	E mm	K mm	H mm	Gewicht g	Bestell-Nr.
±1	8	19,7	18	85	12	39	200	3417-1102-33R1S
±5								3417-1502-33R1S
±50	15	21	20	90	21	54	400	3417-2502-33R1S
±100	18	24,1	22	95	21	54	500	3417-3102-33R1S
±200	32	41,6	40	140	30	68	1300	3417-3202-33R1S
±500								3417-3502-33R1S