



PI0125a

Technical Data

Size	M30
Housing material	PVDF
Antenna	round
Weight	270 g
Function	Read/Write Head
Mounting in steel	non-flush
Operating temperature	0...70°C
Storage temperature	-20...85°C
Protection per IEC 60529	IP 67
Cable	PUR
Connection	Processor
possible cable length	5m or 10m
Description	read/write head, round, M30
Comments	At 10 m cable length, read/write distance is reduced by 10 %.

passender Datenträger

	BIS C-117-05/L nicht bündig	BIS C-128-_/L nicht bündig	BIS C-128-_/L auf Stahl	BIS C-130-_/L nicht bündig	BIS C-130-05/L-SA1 nicht bündig	BIS C-130-05/L-SA2 nicht bündig	BIS C-133-_/L nicht bündig	BIS C-190-_/L nicht bündig
statischer Betrieb								
Schreibabstand in mm	0-18	0-15	0-12,5	0-11	0-11	0-12	0-10	0-13
Leseabstand in mm	0-18	0-15	0-12,5	0-11	0-11	0-12	0-10	0-13
Versatz in mm	0,7 mm							
bei Abstand von	1 mm	±15	±15	±12	±9	±9	±8	±10
	3 mm	±15	±15	±12	±8	±8	±8	±10
	5 mm	±15	±10	±12	±7	±7	±5	±8
	7 mm	±15	±9	±12			±5	±7
	10 mm	±10	±5					±5
	15 mm	±9						
	20 mm							
dynamischer Betrieb								
Schreib-/Leseabstand in mm	0-15	0-10	0-7	0-5	0-5	0-7	0-7	0-10
V _{max} Schreiben von Byte 0...3 in m/min	18-10	18-6	14	10-8	10-8	9-6	12-8	12-6
V _{max} Lesen von Byte 0...3 in m/min	25-15	25-8	20	15-12	15-12	13-8	17-12	17-8