

**Technische Daten :**

**CEM**

Parameter	Wert			Einheit
	min.	typ.	max.	
Gehäusewerkstoff	Al			
Lesekopfwerkstoff	Kunststoff (PPS)			
Masse	1,12			kg
Schutzart nach EN 60 529	IP67			
Einbaulage	beliebig			
Umgebungstemperatur <sup>1</sup>	-25		+50	°C

<sup>1</sup> Berührungsschutz oder ausreichende Wärmeabfuhr durch Montage des Lesekopfes auf z. B. Metall muss sichergestellt sein!

**Magnet**

Haltekraft Magnet (in axialer Richtung)	1000	N
Haltekraft durch Remanenz	40 ±25%	N
möglicher Mitterversatz Magnet	±2,5	mm
Betriebsspannung U <sub>CM</sub>	24 +10% / -15%	DC V
Stromaufnahme	225	mA
Nennleistung	5,4	W
Anschluss X1	Steckverbinder M8x1, 4-pol., Stift (mit Rast- / Schraubanschluss)	
Anschluss X2	Steckverbinder M8x1, 4-pol., Buchse (mit Schraubanschluss)	

**Lesekopf in Verbindung mit Auswerteeinheit <sup>2</sup>**

Ansprechbereich bei Mitterversatz m = 0 mit Leitungslänge 0 - 25 m			
Einschaltabstand s <sub>so</sub>	2	mm	
Schalthysterese	0,7	mm	
Sicherer Abschaltabstand s <sub>w</sub>	20	mm	
Sichere Frequenz	siehe Systemhandbuch des verwendeten Auswertegeräts		
Verweildauer	fest vergessene Anschlussleitung, mit Aderendhülsen		
Anschlussleitung <sup>3</sup>	fest vergessene Anschlussleitung, mit Aderendhülsen		
Temperaturbereich			
statisch	-30	+80	°C
dynamisch	-5	+70	°C
Biegeradien			
statisch	5x Leitungs-Ø		
dynamisch	10x Leitungs-Ø		

<sup>2</sup> Bitte entnehmen Sie dem Systemhandbuch des verwendeten Auswertegeräts, ob dieser Lesekopf daran angeschlossen werden darf!

<sup>3</sup> Bei Einsatz in Energieführungsketten sind die Montagerichtlinien für FD-Leitungen zu beachten.

**Diagramm typ. Ansprechbereich**

