

Maße in mm / Dimensions in mm
 © EUCHNER GmbH + Co. KG
 no responsibility is accepted for the accuracy of this information. © EUCHNER GmbH + Co. KG
 Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr / Subject to technical modifications.

Technische Daten :

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

¹ 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 _{CM}	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 ²

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

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

³ Bei Einsatz in Energieführungsketten sind die Montagerichtlinien für FD-Leitungen zu beachten.

Diagramm typ. Ansprechbereich

