

Rastbolzen • mit Sensor

EH 22123.



Produktbeschreibung

Rastbolzen werden bei Indexierbohrungen eingesetzt. Der Rastbolzen mit Sensor ermöglicht es, die Rastposition des Raststiftes abzufragen. Beim Einrasten schaltet der Sensor bereits nach 2/3 des Rastweges l_2 . Zusätzlich zum elektronischen Signal wird der Schaltzustand über eine LED direkt am Sensor angezeigt.

Elektrische Eigenschaften des Sensors

Ausgangsfunktion	Schließer (NO)	
Schaltausgang	PNP	
Versorgungsspannung	10 - 30 V DC	
Dauerstrom I_a	≤ 100 mA	
Anschlussart Stecker (S)	3-poliger Stecker M8x1, mit Rändelverschraubung frei drehbar, mit PUR-Kabel 0,5 m	
Schutzart	IP 67	
Schaltfrequenz	1.000 Hz	
Stromaufnahme	≤ 8 mA	
Spannungsabfall	$\leq 2,5$ V	
Schutzklasse	III	
Ansprechempfindlichkeit	2,8 mT	
Temperaturbereich	-25 °C ... +75 °C	
Schock- und Schwingfestigkeit	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm	
EMV	nach EN 60947-5-2	
Verpolungsschutz	Ja	
Kurzschlusschutz	Ja	
Einschaltimpulsunterdrückung	Ja	
Zulassungen, Konformitäten CE-Kennzeichnung		