

Magnetsensor IC Produktlinienauflistung

Gehäuse → (tatsächliche Größe)	SOT-23 (SS3, SL3, SM3)	SOT-89B (SS5)	8-Stift SOIC	TO-92-Flachgehäuse (SS4)	U-Satz (2SS)	4-Stift SIP
Typ ↓						
mm	2,9 x 2,8 x 1,45	4,49 x 4,16 x 1,37	4,9 x 5,6 x 1,37	4,06 x 3,0 x 1,57	4,52 x 4,52 x 1,57	5,08 x 3,55 x 1,55
Bipolar	SS30AT, SS311PT	SS50AT, SS511AT, SS513AT, SS51T		SS40A, SS40F, SS40G, SS41 , SS41F, SS41G, SS411A, SS411P, SS413A		
Verriegelung	SS360NT, SS360PT, SS360ST , SS361CT, SS361RT	SS566AT		SS46, SS460P, S460S , SS461A, SS461C, SS461R, SS466A		
Unipolar	SS341RT, SS343RT, SS349RT, SS345PT	SS541AT, SS543AT, SS549AT		SS441A, SS441R, SS443A, SS443R, SS445P, SS449A, SS449R		
Omnipolar	SS351AT, SL353HT, SL353LT	SS551AT		SS451A		
Magnetoresistiv (omnipolar)	SM351LT, SM353LT	SS552MT			2SS52M	
Linear	SS39ET	SS59ET		SS49E, SS49F, SS49G, SS491B, SS494B, SS495A, SS495A1, SS495A2, SS495B, SS496A, SS496A1, SS496B		
Erweitert		VF526DT	APS00B	VF401		SS42R

Neue Produkte sind **fett gedruckt**.

Magnetsensor IC Anwendungsübersicht

Branche	Anwendungsmöglichkeiten	Produkte
Industrie	Stromsensorik	SS94-Serie, SS490-Serie
	Winkel- oder Linearweg	SS441R, SS541RT, SS460S, SS461R, SS360NT/ST, SS361RT, APS00B
	Bewegungssteuerung, Näherungssensorik, Robotik	SS451A, SS351AT, 2SS52M, SS552MT
	Testschalter für Industrierauchmelder	SM351LT, SM353LT
	Messgeräte, Messtechnik, Durchflussmesser	SS451A, SS351AT, SS360NT/ST, SS361CT, VF401, SS490-Serie
	Motor- oder Lüfterregelung, Kommutierung bei burstenlosen Motoren	SS460S, SS461R, SS360NT/ST, SS361RT, SS40G, SS40F, SS30AT, SS42R
	Zählermessung/Durchflussermittlung für Gas- und Wasserzähler	SM351LT, SM353LT
	Batteriebetriebene, mobile Geräte wie Tür- oder Deckelverschlusserkennung bei Notebooks, Scannern, tragbaren Industriecomputern oder Messgeräten, Druckkopfpositionserkennung bei mobilen Druckern, Auslöseschalter für Handwerkzeuge, Reedschalterersatz in Sicherheitssystemen, magnetischer Encoder für Gebäudezugang (Array)	SL353HT, SL353LT, SM351LT, SM353LT
	Manipulationserkennung für Gas-, Wasser- und Stromzähler	SM351LT, SM353LT
	Motor- oder Lüfterregelung	SS460S, SS461R, SS360NT/ST, SS361RT, SS30AT, SS40A, SS40F, SS40G, SS42R
HLK	Ventilposition	APS00B, SS490-Serie
	Fernmessung von Gas- oder Wasserverbrauch in batteriebetriebenen Zählern	SL353HT, SL353LT, SM351LT, SM353LT
	Medikamentenwagen, Krankenhausbetten, medizinische Geräte	SS341RT, SS351AT, APS00B, SS490-Serie, SM351LT, SM353LT
Medizin	Tragbare medizinische/zahnmedizinische Geräte, batteriebetriebene Infusions- und Insulinpumpen, tragbare Geräte, Trainingsgeräte, Krankenhausbetten	SL353HT, SL353LT, SM351LT, SM353LT
	Transport	Elektronische Leistungslenkung, Stabilitätskontrolle, Raddrehzahl
elektrische Fensterheber, elektrisch verstellbare Sitze, ferngesteuerte Spiegel		VF526DT, SS490-Serie
Komfortable und handliche Motorsteuerung		SS30AT, SS466A, SS566AT, SS460S, SS461R, SS360NT/ST, SS361RT
Drehzahlmesser, Tachometer		SS413A, SS460S, SS461R, SS360NT/ST, SS361RT, SS411A, SS511AT, VF401
Drosselung für E-Bikes, Stromversorgung von Geländefahrzeugen		SS39ET, SS49E, SS49F, SS49G, SS59ET, SS490-Serie
Gewerbe/Verbraucher	Motorsteuerung für E-Bikes	SS40A, SS40F, SS30AT, SS360NT/ST, SS361RT
	Durchflussmesser, Motorsteuerung von Haushalts- und Elektrogeräten, Lüfter	SS40F, SS40G, SS30AT, SS360NT/ST, SS361CT
	Tür-/Deckelverschlusserkennung für Haushalts- und Elektrogeräte	SS441R, SS341RT, SS451A, SS351AT
	Drehzahlmessung bei Fitnessgeräten	SS30AT, SS351AT, SS441R, SS360NT/ST, SS361RT
	Betriebsspannungsschalter oder Auf/Zu-Erkennung bei kleinen batteriebetriebenen Geräten (Staubsaugern, Ventilatoren usw.)	SL353HT, SL353LT, SM351LT, SM353LT

Magnetsensor IC Katalogsystem

Präfix	Gehäusotyp	Magnettyp	Relative Betriebs- spanne oder Gaußwert	Elektrische/Magnetische Ausführung	Besondere Eigenschaft	Suffix	Gehäuseausführung (Abmessungen gelten nur für Anschlussstiftlängen)
SS = Gewerbe Halbleiter SL = Gewerbe Halbleiter SM = Gewerbe Halbleiter VF = Fahrzeug Halbleiter	3 = SOT-23 4 = TO-92-Flachgehäuse 5 = SOT-89B 6 = SO-8	0 oder 1 = Bipolar 4 = Unipolar 5 = Omnipolar 6 = Verriegelung 9 = Linear	0-3 = niedrig 4-6 = mittel 7-9 = hoch leer = Sonderausführung (erweiterter IC usw.)	A = Leistungsfähiger Standardausgang mit offenem Kollektor (digital) oder Senke/Quelle-Ausgang (linear) B = Shin-Etsu-Verguss E = IC mit erhöhter Leistung F = nur 25 °C-Test, verpackt in China G = nur 125 °C-Test, verpackt in China H = Niedriger Stromverbrauch, hohe Belastung L = Niedriger Stromverbrauch, geringe Belastung M = Magnetoresistiver IC P = Eingebauter Pull-up-Widerstand R = IC von geringerer Größe	Leer = Standardausführung 1 - 9 = Spezialausführung	- = Suffixseparator (2SS und SS4) N = Aktiviert (Ausgang NIEDRIG mit Nordpol) S = Aktiviert (Ausgang NIEDRIG mit Südpol)	2SS, SS4: Leer = 14,99 mm gerade Standard-Anschlussstifte, Großpackung F = 14,99 mm gebogene Anschlussstifte, Großpackung L = 18,67 mm gerade, lange Anschlussstifte, Großpackung R = 3,30 mm gerade, verkürzte Anschlussstifte, Großpackung S = 3,30 mm Oberflächenmontage, Großpackung SP = 3,30 mm Oberflächenmontage, Gurtverpackung T2 = 14,99 mm gebogene Anschlussstifte, Ammopackrollen in einer Box T3 = 14,99 mm gerade Standard-Anschlussstifte, Ammopackrollen in einer Box SS3, SS5, SM3, SL3: T = Gurtverpackung Gebogene Anschlussstifte: 2,54 mm Abstand Gerade Anschlussstifte: 12,7 mm Abstand

Beispiel Bestellnummer	Produktbezeichnung entspricht obigem Katalogsystem
SS461A-T2	Gewerbe Halbleiter, TO-92-Flachgehäuse, Verriegelung, niedrige Gaußwerte, leistungsfähiger Standardausgang mit offenem Kollektor, 14,99 mm gebogene Anschlussstifte, 2,54 mm Abstand, Ammopackrollen in einer Box

Hinweis: Nicht alle Anschlussstift- oder Gehäuseausführungen sind möglich. Bei Fragen setzen Sie sich mit dem Kundendienst von Honeywell unter 1-800-537-6945 in Verbindung.

Sensing and Control
Honeywell
1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55422, USA
sensing.honeywell.com

005929-6-DE Gedruckt in den USA
April 2014
Copyright © 2014 Honeywell International Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Honeywell