FESTO
→WE ARE THE ENGINEERS
OF PRODUCTIVITY.

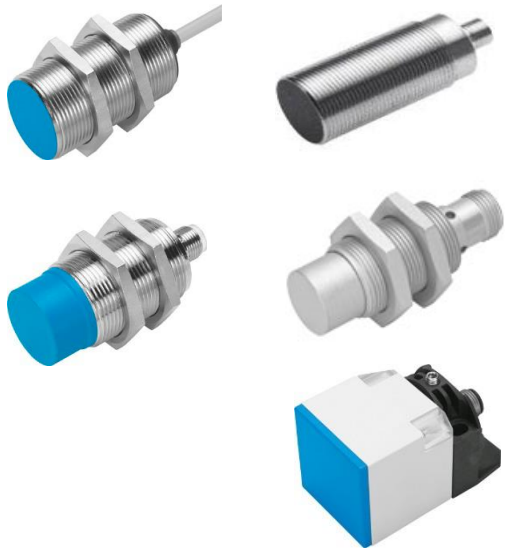
- طراحی برای ولتاژ DC و AC
- خروجی دیجیتال (PNP و NPN) یا آنالوگ
- از قطر ۳ تا ۳۰ میلیمتر با طراحی خاص
- مقاوم در برابر مواد خورنده و جرقه های جوش
- قابلیت سوئیچینگ در فواصل زیاد

سنسور های القایی سنورهایی بدون تماس هستند که تنها در مقابل فلزات عکس العمل نشان می دهند و می توانند فرمان مستقیم به رله ها، شیرهای برقی و مدارت الکترونیکی (PLC) ارسال نمایند. این سنسورها یکی از عناصر اساسی صنعت اتوماسیون میباشد. در هسته این سنسور یک سیم پیچ قرار دارد که حامل جریان متناوب است که میتواند میدان مغناطیسی را تولید کند. زمانی که یک جسم فلزی وارد این میدان میشود امپدانس سیم پیچ و در نتیجه دامنه ارتعاش تغییر می کند.

- **مزایای سنسورهای بدون تماس یا مجاورتی**

✓ بدون خطا در سوئیچینگ
✓ فرکانس بالا در سوئیچینگ
✓ مقاوم در برابر لرزش
✓ قابلیت نصب در تمامی جهات
✓ مقاوم در برابر حرارت

- **سنسور FlUSH**



در این نوع از نصب قسمت حساس سنسور توسط پوسته فلزی محصور شده است .

- **سنسور Non-Flush**

در این نوع از نصب قسمت حساس سنسور خارج از پوسته فلزی آن میباشد.

- **سنسور القایی مکعبی (SIEF-Q...)**

این سنسور مخصوص صنایع خودرویی و مقاوم در برابر میدان مغناطیسی میباشد.

✓ طراحی مکعبی
✓ خروجی سوئیچینگ NPN و PNP
✓ نحوه عملکرد سوئیچینگ به صورت N/C و N/O
✓ بیشترین جریان خروجی ۲۰۰mA
✓ نحوه اتصال سوکتی

Proximity sensors SIE..., inductive

Type codes

SIE	N	–	M	30	NB	–	P	S	–	K	–	L	–	

نوع	
SIE	سنسور مجاورتی، القایی

نوع	
A	با خروجی آنالوگ
D	برای ولتاژ DC و AC
F	دارای ضریب کاهش برای تمامی فلزات، مقاوم در برابر جوشکاری
H	با قابلیت افزایش فاصله سونیچینگ
N	با قابلیت افزایش فاصله استاندارد
S	طراحی خاص

طراحی	
–	استوانه ای
M	طبق استاندارد متریک
Q	مکعبی
V3	مکعبی

اندازه

نحوه نصب	
B	Flush
NB	Non-flush
S	

خروجی الکتریکی	
P	خروجی سونیچینگ PNP
N	خروجی سونیچینگ NPN
Z	خروجی دو سیم
PU	خروجی آنالوگ 0 تا 10 ولت
UI	خروجی آنالوگ 0 تا 10 ولت و 4 تا 20 میلی آمپر

نحوه عمکرد سونیچینگ	
S	اتصال N/O
O	اتصال N/C
A	N/O ,N/C

نحوه اتصال کابل	
K	کابلی
S	سوکتی
X	بسط ترمینالی

نشانگر	
–	بدون LED
L	تک LED
2L	دو LED

مدل	
–	استاندارد
CR	بدنه فولاد ضد زنگ
PA	بدنه پلی امید
WA	بدنه مقاوم در برابر جوشکاری

فستو پنیوماتیک (سهامی خاص)
مترجم : گلناز افشار
دفتر مرکزی و کارخانه تلفن: ۴۴۵۲۲۴۰۹
مرکز آموزش تهران تلفن: ۸۸۸۲۹۲۲۵
آدرس : کیلومتر ۸ جاده مخصوص کرج - بعد از اتوبان آزادگان - خ شانزدهم - کوچه ششم - پلاک ۲
دفتر اصفهان تلفن: ۰۹۱۰-۲۱۲۰۷۲۹
دفتر تبریز تلفن: ۰۴۱-۳۳۳۷۸۱۴۴
دفتر مشهد تلفن: ۰۵۱-۳۶۶۶۸۲۸۸
www.festo.ir mailroom@festo.ir