M12 / M18 / M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü — Faktör 1

BIDF-M12-F10-F4.0-F8.0-S124-F serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 2000Hz / 750Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ	ANAHTARLAMA FREK.
10...30VDC(±%10)	2000Hz / 750Hz
ORTAM SICAKLIĞI	**KORUMA SINIFI**
-25...70°C	IP67

ÖZELLİKLER

- Faktör 1: tüm metallerde eşit algılama mesafesi
- Teflon kaplama gövde
- Bakır, demir ve alüminyum algılama
- Otomotiv sektörü uygulamaları

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③
NPN N.O	BIDF-M12-N11F4.0-S124-F SKU 10103487	BIDF-M18-N11F8.0-S124-F SKU 10103784	BIDF-M30-N11F10-S124-F SKU 10104070
NPN N.C	BIDF-M12-N21F4.0-S124-F SKU 10103488	BIDF-M18-N21F8.0-S124-F SKU 10103785	BIDF-M30-N21F10-S124-F SKU 10104071
PNP N.O	BIDF-M12-P11F4.0-S124-F SKU 10103489	BIDF-M18-P11F8.0-S124-F SKU 10103786	BIDF-M30-P11F10-S124-F SKU 10104072
PNP N.C	BIDF-M12-P21F4.0-S124-F SKU 10103490	BIDF-M18-P21F8.0-S124-F SKU 10103787	BIDF-M30-P21F10-S124-F SKU 10104073

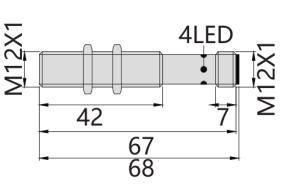
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	①: M12*1mm ②: M18*1mm ③: M30*1.5mm
Algılama mesafesi	①: 4mm (gömme) ②: 8mm (gömme) ③: 10mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 2000Hz ②: 2000Hz ③: 750Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

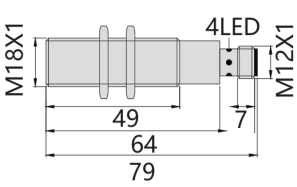
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, teflon kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PPS
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

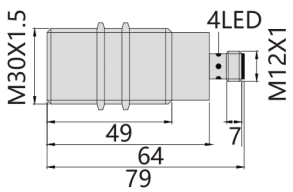
M12X68 Connector ①



M18X79 Connector ②



M30X79 Connector ③



Tüm ölçüler mm cinsindendir.