

Abmessungen	<b>40 x 40 x 62mm</b>	
<b>Bündig</b>	Schaltabstand	<b>20mm</b>
<b>Nicht bündig</b>	Schaltabstand	<b>30mm</b>



- ✓ **Schlagfestes Kunststoffgehäuse**
- ✓ **DC-Geräte kurzschlussfest und verpolungssicher**
- ✓ **Schaltzustandsanzeige mit gelber LED**
- ✓ **Betriebsspannungsanzeige mit grüner LED**
- ✓ **Hohe Schaltabstände**
- ✓ **Anschluss über M12-Stecker**

**Aktive Fläche flexibel einstellbar  
Drehbarer Steckeranschluss**



**Beschreibung**

Die Montage auf einem Maschinenkörper erfolgt komfortabel durch die Bohrungen im Montagesockel, der sich nach Lösen der Madenschraube abnehmen lässt. Der M12-Stecker ist mit 2 Schrauben am Gehäuse befestigt und in zwei Positionen montierbar. Der Sensorkopf kann so in fünf verschiedene Erfassungs- bzw. Anfahrrichtungen justiert werden. Der M12-Steckereinsatz ist um 330° verstellbar, eine gewinkelte Kabeldose ist so individuell ausrichtbar. Das Anwendungsfeld dieser induktiven Sensoren erstreckt sich über alle denkbaren Bereiche der Automatisierungstechnik. Die Elektronik dieser Sensoren wird in dem quaderförmigen Kunststoffgehäuse vergossen und ist somit gegen jegliche Erschütterung geschützt. Zur Erzielung des maximalen Schaltabstandes ist auf Größe und Beschaffenheit des zu erfassenden Objektes (Normschaltfahne) zu achten.

Mithilfe des optionalen Zubehörs AY000148 ist eine Montage an Aluminiumprofilen möglich.

**Anwendungsbeispiele**

- ▶ Schleichgang-/Stoppsschalter für Verfahreinheiten
- ▶ Positionsschalter in der Zuführtechnik
- ▶ Integration in Maschinenteilen unter rauen Industrieumgebungen
- ▶ Anwesenheitskontrolle von Metallteilen mit verschiedenen Abmessungen
- ▶ Erfassung von Objekthöhen, z.B. Metallteile auf Förderbändern
- ▶ Objekterfassung durch nicht-metallische Behälter- und Rohrwandungen hindurch

Artikel-Nr.

IB440423

IN440423

Schaltabstand (Sn)

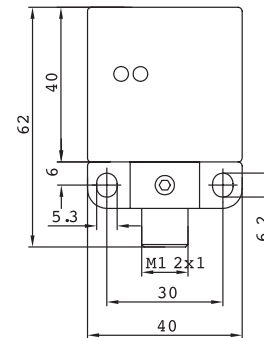
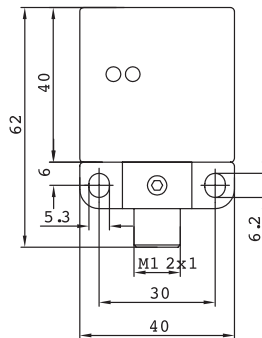
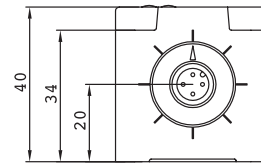
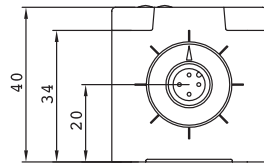
20mm

30mm

Einbau

bündig

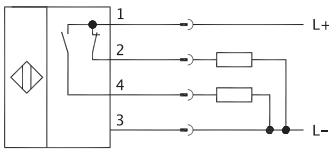
nicht bündig



### TECHNISCHE DATEN

Schaltabstand (Sn)	20mm	30mm
Ausgangssignal	pnp, no/nc	pnp, no/nc
Betriebsspannung	10 ... 30V DC	10 ... 30V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 20mA	≤ 20mA
Ausgangsstrom (max. Last)	200mA	200mA
Spannungsabfall (max. Last)	2,5V DC	2,5V DC
Normmessplatte	nach EN 60947-5-2	nach EN 60947-5-2
Wiederholgenauigkeit	typ. < 5%	typ. < 5%
Schaltfrequenz	50Hz	50Hz
Anzeige (Signal)	LED gelb	LED gelb
Anzeige (Betrieb)	LED grün	LED grün
Kurzschlussfest	+	+
Verpolungssicher	+	+
Abmessungen	40x40x62mm	40x40x62mm
Material (Gehäuse)	PBT	PBT
Material (Frontkappe)	PBT	PBT
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +70°C	-25 ... +70°C
Schutzart (EN 60529)	IP67	IP67
Anschluss	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig
Anschlusszubehör	z.B. <b>VK200325</b>	z.B. <b>VK200325</b>
Montagezubehör	<b>AY000148</b>	<b>AY000148</b>

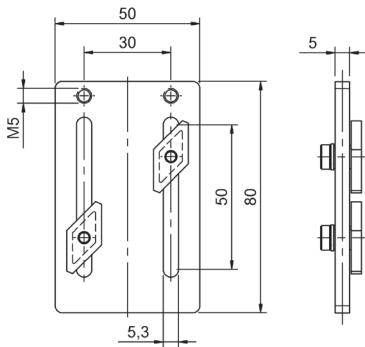
**Anschluss**



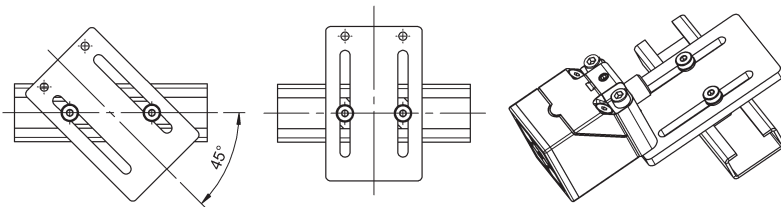
**Farben:** 1 = BN (braun), 2 = WH (weiß), 3 = BU (blau), 4 = BK (schwarz)

**Funktionen:** 1 = L+, 2 = PNP NC, 3 = L-, 4 = PNP NO

**AY000148**



**Montagebeispiel**



Dieses Datenblatt enthält nur die lieferbaren Standard-Varianten. Für andere Ausgangs- und Anschluss-Varianten bitten wir um Ihre Anfrage.

Zu den Steckergeräten liefern wir Ihnen gerne die passende Kabeldose. Eine Aufstellung finden Sie im Katalogabschnitt „Zubehör“ unter „Kabel Dosen **ipf-SENSORFLEX®**“ oder im Suchfenster auf unserer Internetseite [www.ipf.de](http://www.ipf.de) mit dem Suchbegriff „VK“.

**Sicherheitshinweis:** Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Dieses Datenblatt sowie Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie auch unter [www.ipf.de](http://www.ipf.de)

---

**NOTIZEN**

