



Induktive Quaderbauformen für einfachste Montage.

Positionssensorik und Objekterkennung



Sensoren für den Einsatz in der Fördertechnik.

- Rundum gut sichtbare Eck-LEDs in jeder Verstellposition.
- Sehr hoher Schaltabstand bis 40 mm.
- Integrierte Befestigungsschelle.
- Aktive Fläche in 5 Positionen frei wählbar.
- Varianten in 3- und 4-Leitertechnik.



Erhöhter
Schalt-
abstand

K=1
gleicher
Schaltabstand
auf alle Metalle



Einsatzgebiete

Die neue induktive Quaderbauform IMC (40 x 40 mm) eignet sich besonders für den Einsatz in der Fördertechnik. Für Schweiß-Applikationen gibt es nun auch magnetfeldfeste und teflonbeschichtete Geräte.

Varianten

Die vielfältigen Varianten der IMC-Bauform sind in: 3- oder 4-Leitertechnik, mit Korrekturfaktor 1 oder speziell für den Schweißbereich erhältlich.

Installation

Durch Lösen der Verstellungsschraube ist der Sensorkopf in fünf verschiedene Positionen drehbar und somit optimal an die Applikation anzupassen. Die beiden rundum gut sichtbaren Eck-LEDs lassen den Schalt- und Betriebszustand auch unter ungünstigen Einbaubedingungen erkennen.



Fluidsensorik
und Diagnose-
systeme


Position-
sensorik
und
Objekt-
erkennung

Bus-,
Identifikations-
und Steuerungssysteme

Applikationen:
Fördertechnik, Werkzeugmaschinen und Fabrikautomation.

Bauform [mm]	Schaltabstand [mm]	Werkstoff	Schutzart	f [Hz]	I _{Last} [mA]	Position LEDs	I _o [mA]	Bestell-Nr.
M12-Steckverbindung · Ausgangsfunktion no · 3-Leiter DC PNP								
40 x 40 x 66	20 b	PA	IP 67	100	200	vorne	< 20	IM5115
40 x 40 x 66	35 nb	PA	IP 67	80	200	vorne	< 20	IM5116
40 x 40 x 66	40 nb	PA	IP 67	60	200	vorne	< 20	IM5117
M12-Steckverbindung · Ausgangsfunktion antivalent · 4-Leiter DC PNP								
40 x 40 x 66	20 b	PA	IP 67	100	200	vorne	< 20	IM5123
40 x 40 x 66	35 nb	PA	IP 67	80	200	vorne	< 20	IM5134
40 x 40 x 66	40 nb	PA	IP 67	60	200	vorne	< 20	IM5136
M12-Steckverbindung · Ausgangsfunktion no · 3-Leiter DC PNP · K = 1								
40 x 40 x 66	20 b	PA	IP 67	200	200	vorne	< 20	IM5128
40 x 40 x 66	35 nb	PA	IP 67	200	200	vorne	< 20	IM5130
40 x 40 x 66	40 nb	PA	IP 67	200	200	vorne	< 20	IM5131
M12-Steckverbindung · Ausgangsfunktion antivalent · 4-Leiter DC PNP · K = 1								
40 x 40 x 66	20 b	PA	IP 67	200	200	vorne	< 20	IM5132
40 x 40 x 66	35 nb	PA	IP 67	200	200	vorne	< 20	IM5133
40 x 40 x 66	40 nb	PA	IP 67	200	200	vorne	< 20	IM5135
M12-Steckverbindung · Ausgangsfunktion no · 3-Leiter DC PNP · K = 1 · magnetfeldfest								
40 x 40 x 66	20 b	PA, Teflon	IP 67	200	200	hinten	< 20	IM5119
40 x 40 x 66	35 nb	PA, Teflon	IP 67	200	200	hinten	< 20	IM5120
40 x 40 x 66	40 nb	PA, Teflon	IP 67	200	200	hinten	< 20	IM5129
M12-Steckverbindung · Ausgangsfunktion antivalent · 4-Leiter DC PNP · K = 1 · magnetfeldfest								
40 x 40 x 66	20 b	PA, Teflon	IP 67	200	200	hinten	< 20	IM5124
40 x 40 x 66	35 nb	PA, Teflon	IP 67	200	200	hinten	< 20	IM5125
40 x 40 x 66	40 nb	PA, Teflon	IP 67	200	200	hinten	< 20	IM5126
M12-Steckverbindung · AS-i								
40 x 40 x 66	15 b	PA	IP 67	100	-	vorne	< 35	IM5118

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Montageset, abgewinkelt für Klemmzylindermontage V4A	E11119
	Montageset, gerade für Klemmzylindermontage V4A	E11120

Steckverbindungen und -verteiler

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Kabeldose, M12, 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC001
	Kabeldose, M12, 5 m schwarz, PUR-Kabel	EVC002
	Kabeldose, M12, 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC004
	Kabeldose, M12, 5 m schwarz, PUR-Kabel	EVC005

Gemeinsame technische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Kurzschlusschutz		•
Verpolsicher / überlastfest		• / •
Spannungsabfall	[V]	< 2,5
Funktionsanzeige Schaltzustand Betriebszustand		gelb grün
Gehäuselänge	[mm]	54
Zulassungen		CE, cULus

Weiterführende technische Daten erhalten Sie im Internet unter: www.ifm.com

Service-Hotline 01803 / 43 64 63 1 Tarifeinh. = 60 Sek. = 0,09 EUR · Mo - Fr 7.00 - 18.00 Uhr (nur D)