

### Display/Operation

Affichage InZone	oui
Affichage transmission de données active	oui
Témoin de mise sous tension	oui
Visualisation d'état	oui

### Electrical connection

Connexion 1	M12x1-Connecteur mâle, 4-polaire
Connexion 2	4-polaire
Protection contre les courts-circuits	oui

### Electrical data

Courant d'emploi nominal Ie	1000 mA
Forme de signal	Unidirectionnel
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	10 %
Puissance de transmission	12 W
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Type de port Master	A

### Environmental conditions

Classe de protection	IP67
Immunité aux parasites	EN 61000-4-2/3/4/5/6
Température ambiante	-5...55 °C
Température de stockage	-25...70 °C

### General data

Composant	Base
Fonction	Uni IO-Link
Homologation / conformité	CE WEEE

### Material

Face sensible, matériau	PBTP
Matériau du boîtier	PBT

### Mechanical data

Couple de serrage connecteur de câble	0,6 Nm
Couple de serrage max.	40 Nm
Dimensions	40 x 40 x 63 mm
Type de trame	1

Coupleurs inductifs  
**BIC 1I0-I2A50-Q40KFU-SM4A4A**  
Symbolisation commerciale: BIC005A

**BALLUFF**

**Output/Interface**

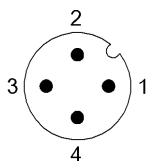
Cycle des données de processus min.	12 ms
Données de processus IN	4 octets
Données de processus OUT	0 octet
Mode SIO	non
Temps de cycle min.	3 ms

Version IO-Link	1
Vitesse de transmission	COM2 (38,4 kbauds)

**Range/Distance**

Distance de transmission	0...5 mm
Portée	0...5 mm

**Connector Drawings**



BROCHE 1 : +24 V  
BROCHE 2 : libre  
BROCHE 3 : GND  
BROCHE 4 : C/Q, canal tr. données IO-Link  
IO-Link