

Die "kürzeste" Art der induktiven Objekterfassung

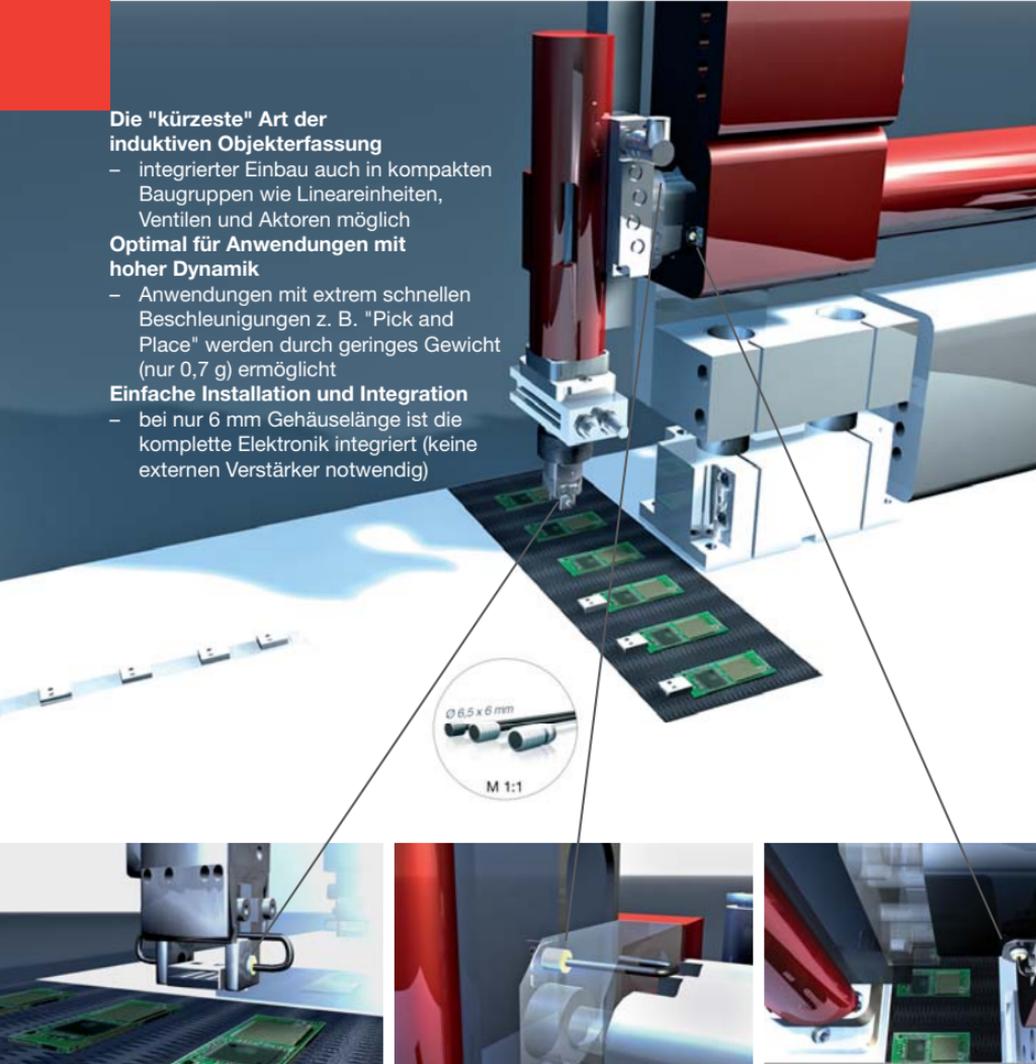
- integrierter Einbau auch in kompakten Baugruppen wie Lineareinheiten, Ventilen und Aktoren möglich

Optimal für Anwendungen mit hoher Dynamik

- Anwendungen mit extrem schnellen Beschleunigungen z. B. "Pick and Place" werden durch geringes Gewicht (nur 0,7 g) ermöglicht

Einfache Installation und Integration

- bei nur 6 mm Gehäuselänge ist die komplette Elektronik integriert (keine externen Verstärker notwendig)



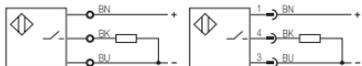
Ø 6,5 x 6 mm

M 1:1

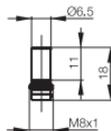
Induktive Sensoren SuperShorties



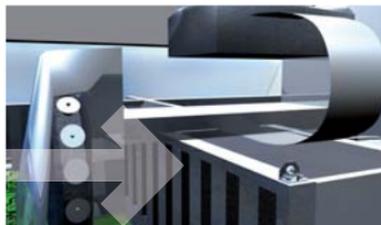
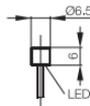
Baugröße	Ø 6,5 mm	Ø 6,5 mm	
Einbauart	bündig	bündig	
Bemessungsschaltabstand s_n	1,5 mm	1,5 mm	
Gesicherter Schaltabstand s_a	0...1,2 mm	0...1,2 mm	
PNP Schließer	BES G06EA-PSD15B-S49G	BES G06E60-PSC15B-EP02	
NPN Schließer	BES G06EA-NSD15B-S49G	BES G06E60-NSC15B-EP02	
Funktionsanzeige LED	nein	ja	
Anschlussart	Steckverbinder	2 m Kabel PUR	
Anzahl der Leiter x Leiterquerschnitt		3x0,073 mm ²	
Steckverbindervorschlag	BKS-_48/BKS-_49		



CH0174a



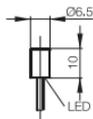
CH0170a





Ø 6,5 mm	M8x1	M8x1	M8x1
bündig	bündig	bündig	bündig
1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
0...1,2 mm	0...1,2 mm	0...1,2 mm	0...1,2 mm
BES G06EA-PSC15B-EP02	BES M08EA-PSD15B-S49G	BES M08E60-PSC15B-EP02	BES M08EA-PSC15B-EP02
BES G06EA-NSC15B-EP02	BES M08EA-NSD15B-S49G	BES M08E60-NSC15B-EP02	BES M08EA-NSC15B-EP02
ja	nein	ja	ja
2 m Kabel PUR	Steckverbinder	2 m Kabel PUR	2 m Kabel PUR
3x0,073 mm ²	BKS-_48/BKS-_49	3x0,073 mm ²	3x0,073 mm ²

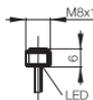
CH0171a



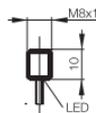
CH0172a



CH0172a



CH0173a



Für alle Sensoren gilt:

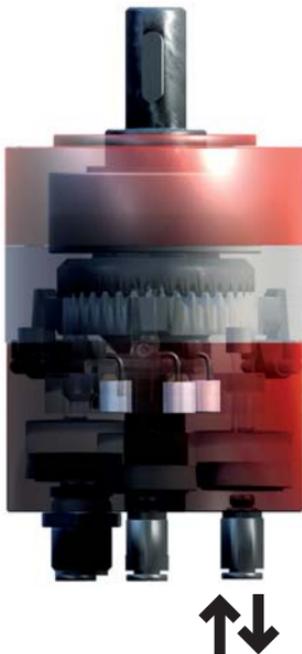
Betriebsspannung U_B	10...30 V DC
Spannungsfall U_d bei I_e	≤ 3 V
Bemessungsisolationsspannung U_i	75 V DC
Bemessungsbetriebsstrom I_e	150 mA
Leerlaufstrom I_0 max.	≤ 10 mA PNP/≤ 14 mA NPN
verpolungssicher	ja
kurzschlussfest	ja
Schaltfrequenz f	3000 Hz
Gehäusewerkstoff	Edelstahl rostfrei
Werkstoff der aktiven Fläche	POM
Zulassung	cULus

Induktive Sensoren

SuperShorties

Beste Integrationsmöglichkeiten

- durch die kurze Bauweise wird die Integration in kompakte Baugruppen, wie dem Pneumatik-Motor ermöglicht



SuperShorties überwachen die Funktion eines pneumatischen Schrittmotors

Balluff GmbH
Schurwaldstraße 9
73765 Neuhausen a.d.F.
Deutschland
Tel. +49 7158 173-0
Fax +49 7158 5010
balluff@balluff.de
■ www.balluff.com