

## E 6530

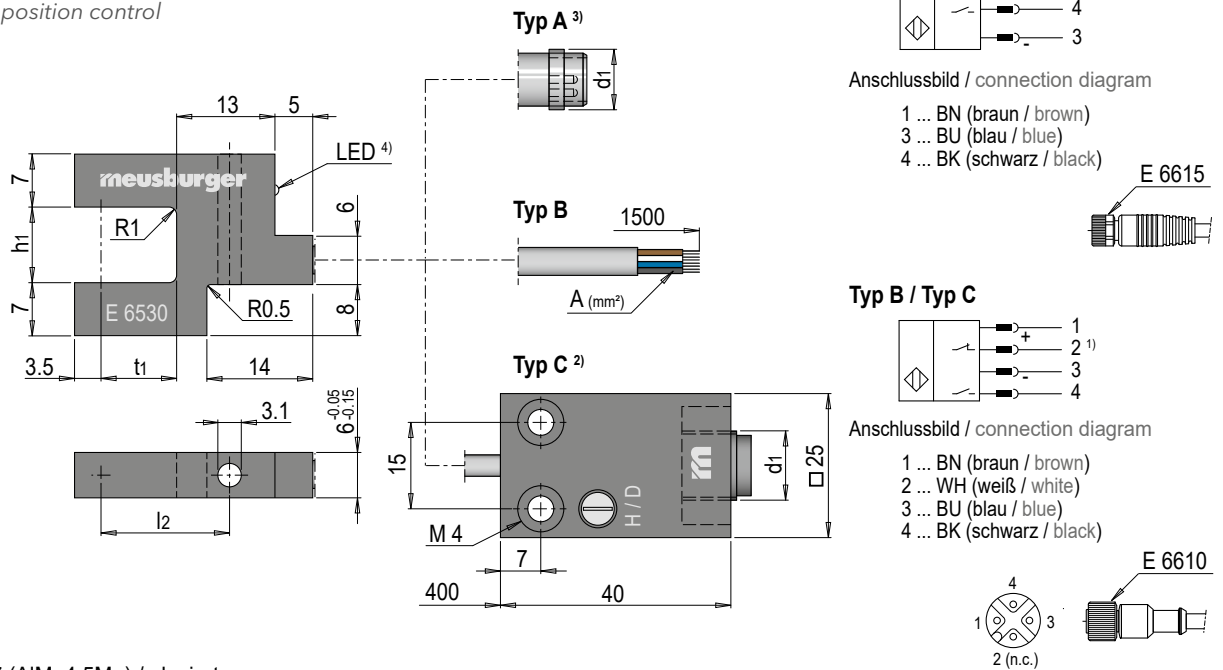


### Gabellichtschranke Infrarot

Fork light barrier, infrared light

» zur Vorschub- und Positionskontrolle

» for feed and position control



Mat.: 3.3547 (AlMg4,5Mn) / eloxiert  
3.3547 (AlMg4,5Mn) / anodized

A	l2	d1	Auflösung / Resolution	h1	t1	Typ / Type	Nr. / No.
-	17	M8x1	Ø 0,4 mm	10	10	A	E 6530/10/10/A
			Ø 0,6 mm	20			E 6530/20/10/A
4x0,14	37	-	Ø 0,6 mm	5	10	B	E 6530/20/30/A
			Ø 0,3 mm				E 6530/ 5/10/B
	27	-	Ø 0,4 mm	10	20	-	E 6530/10/10/B
			Ø 0,6 mm				E 6530/10/20/B
	17	-	Ø 0,6 mm	20	10	-	E 6530/20/10/B
			Ø 0,6 mm				E 6530/20/30/B
37	-	M12x1	Ø 0,3 mm	5	10	C	E 6530/ 5/10/C
			Ø 0,4 mm				E 6530/10/10/C
			Ø 0,6 mm				E 6530/20/10/C

1) 2: Hell- / Dunkelumschaltung: nicht angeschlossen = Dunkelschaltung / mit (-) verbunden = Hellschaltung / 1) 2: Light ON / dark ON mode selection: not connected = dark ON mode / connected to (-) = light ON mode

2) Typ C: Hell- / Dunkelumschaltung extern (H / D) / 2) Typ C: External light ON / dark ON mode switch (H / D)

3) Typ A nur dunkelschaltend / 3) Typ A only dark ON mode

4) LED: bei Typ A im Stecker / 4) LED: in Typ A in the plug

Betriebsspannung / Operating voltage	12 - 30 V DC
Stromaufnahme / Current draw	max. 60 mA
Ausgang mit LED / Output with LED	PNP
Schaltfunktion / Switching function	Hell- / Dunkelumschaltung umschaltbar / light ON / dark ON mode selectable
Laststrom / Load current	200 mA kurzschlußfest / short-circuit proof 200 mA
Schaltfrequenz / Switching frequency	1 kHz
Wiederholgenauigkeit / Repeatability	< 0.02 mm
Temperaturbereich / Temperature range	0 °C - 60 °C
Verpolungsschutz / Polarity reversal protection	Ja / Yes
Schutzart / Protection class	IP 65
EMV nach 2004/108/EG	EN 61000...CE