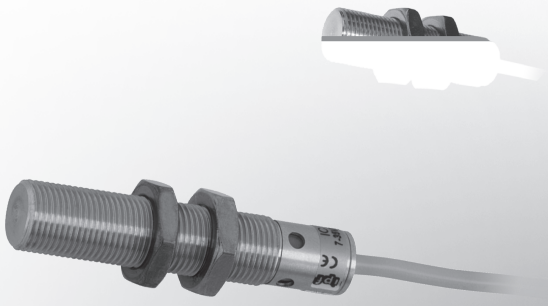
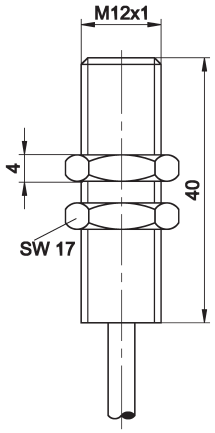
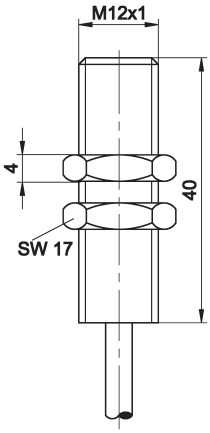
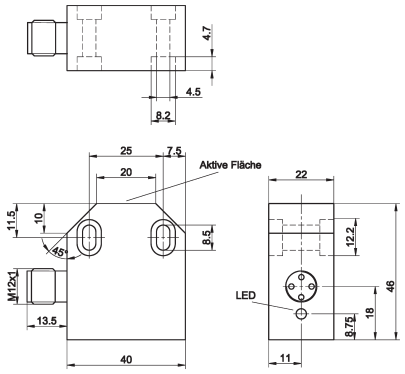


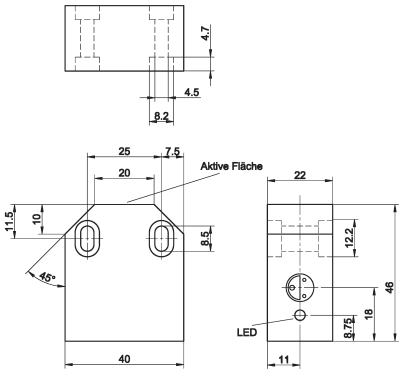
Ganzstahl-Sensoren

- **Gewindebauform**
- **Quaderbauform**
- **Hochtemperaturgeräte**

Artikel-Nr.	**IC120104**	**IC120105**
Schaltabstand (Sn)	**3mm**	**3mm**
Einbau	**bündig, öldicht**	**bündig, öldicht**
Temperatur (Betrieb)	**-25 ... +100°C**	**-25 ... +100°C**
Anschluss	**Kabel**	**Kabel**
		
TECHNISCHE DATEN		
Schaltabstand (Sn)	3mm	3mm
Ausgangssignal	pnp, no	pnp, no
Betriebsspannung	10 ... 30V DC	10 ... 30V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 15mA	≤ 15mA
Ausgangsstrom (max. Last)	200mA	200mA
Spannungsabfall (max. Last)	2,0V DC	2,0V DC
Normmessplatte	nach EN 60947-5-2	nach EN 60947-5-2
Hysterese	typ. < 15%	typ. < 15%
Korrekturfaktoren (St37/Alu/Ms)	1,0 / - / 0,25	1,0 / - / 0,25
Korrekturfaktoren (VA/Cu)	0,6 / -	0,6 / -
Schaltfrequenz	30Hz	30Hz
Anzeige (Signal)	-	-
Kurzschlussfest	+	-
Verpolungssicher	+	+
Abmessungen	M12x1	M12x1
Länge (Gewinde/gesamt)	40mm/40mm	40mm/40mm
Material (Gehäuse)	VA	VA
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +100°C	-25 ... +100°C
Schutzart (EN 60529)	IP67	IP67
Anschluss	2m Silikon-Kabel, 3-adrig	5m Silikon-Kabel, 3-adrig
Anschlusszubehör	-	-

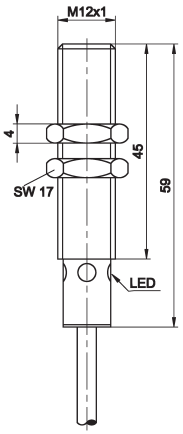
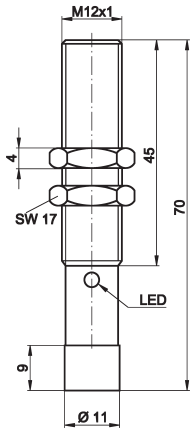
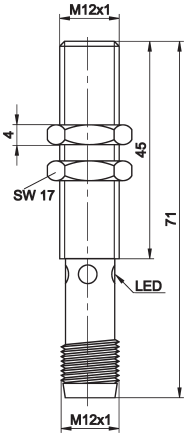
Artikel-Nr.	**IC220120**	**IC2201L0**
Schaltabstand (Sn)	**2mm**	**2mm**
Einbau	**bündig, anreihbar**	**bündig, anreihbar**
Temperatur (Betrieb)	**-25 ... +100°C**	**-25 ... +100°C**
Anschluss	**M12-Stecker**	**Lemosa-Mini-Stecker**



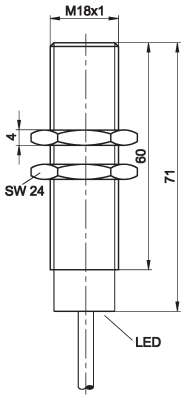


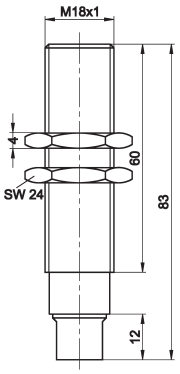
TECHNISCHE DATEN

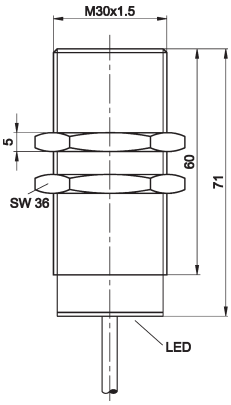
Schaltabstand (Sn)	2mm	2mm
Ausgangssignal	pnp, no	pnp, no
Betriebsspannung	10 ... 30V DC	10 ... 30V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 15mA	≤ 15mA
Ausgangsstrom (max. Last)	300mA	300mA
Spannungsabfall (max. Last)	2,0V DC	2,0V DC
Normmessplatte	nach EN 60947-5-2	nach EN 60947-5-2
Hysterese	typ. < 15%	typ. < 15%
Korrekturfaktoren (St37/Alu/Ms)	1,0 / - / -	1,0 / - / -
Korrekturfaktoren (VA/Cu)	0,25 / -	0,25 / -
Schaltfrequenz	25Hz	25Hz
Anzeige (Signal)	LED gelb	LED gelb
Kurzschlussfest	+	-
Verpolungssicher	+	+
Abmessungen	22x40x46	22x40x4
Länge (Gewinde/gesamt)	-/-	-/-
Material (Gehäuse)	VA	VA
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +100°C	-25 ... +100°C
Schutzart (EN 60529)	IP65	IP65
Anschluss	M12-Stecker, 3-polig	Lemosa-Mini-Stecker, 3-polig
Anschlusszubehör	z.B. **VK200025**	z.B. **VK2000L5**

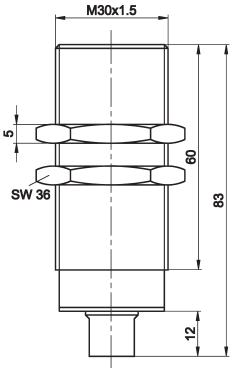
Artikel-Nr.	**IC120155**	**IC1201L0**	**IC12012W**
Schaltabstand (Sn)	**2mm**	**2mm**	**2mm**
Einbau	**bündig**	**bündig**	**bündig**
Temperatur (Betrieb)	**-25 ... +130°C**	**-25 ... +130°C**	**-25 ... +130°C**
Anschluss	**Kabel**	**Lemosa-Mini-Stecker**	**M12-Stecker**
			
TECHNISCHE DATEN			
Schaltabstand (Sn)	2mm	2mm	2mm
Ausgangssignal	pnp, no	pnp, no	pnp, no
Betriebsspannung	7 ... 35V DC	7 ... 35V DC	7 ... 35V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA
Ausgangsstrom (max. Last)	150mA	150mA	150mA
Spannungsabfall (max. Last)	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC
Normmessplatte	nach EN 60947-5-2	nach EN 60947-5-2	nach EN 60947-5-2
Hysterese	typ. < 15%	typ. < 15%	typ. < 15%
Korrekturfaktoren (St37/Alu/Ms)	1,0 / - / 0,1	1,0 / - / 0,1	1,0 / - / 0,1
Korrekturfaktoren (VA/Cu)	0,6 / -	0,6 / -	0,6 / -
Schaltfrequenz	40Hz	40Hz	40Hz
Anzeige (Signal)	LED gelb	LED gelb	LED gelb
Kurzschlussfest	+	+	-
Verpolungssicher	+	+	+
Abmessungen	M12x1	M12x1	M12x1
Länge (Gewinde/gesamt)	45mm/59mm	45mm/70mm	45mm/71mm
Material (Gehäuse)	VA	VA	VA
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +130°C	-25 ... +130°C	-25 ... +130°C
Schutzart (EN 60529)	IP65	IP50	IP65
Anschluss	2m Silikon-Kabel, 3-adrig	Lemosa-Mini-Stecker, 3-polig	M12-Stecker, 3-polig
Anschlusszubehör	-	z.B. **VK2000L5**	z.B. **VK200025**

Artikel-Nr.	IC180155	IC180145	IC300155	IC300145
Schaltabstand (Sn)	5mm	5mm	10mm	10mm
Einbau	bündig	bündig	bündig	bündig
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +130°C	-25 ... +130°C	-25 ... +130°C	-25 ... +130°C
Anschluss	Kabel	Lemosa-Stecker	Kabel	Lemosa-Stecker





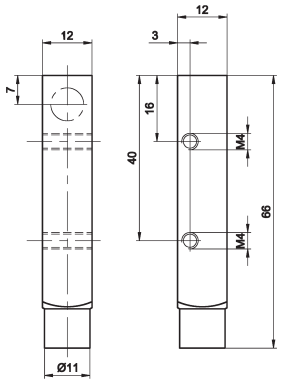




TECHNISCHE DATEN

Schaltabstand (Sn)	5mm	5mm	10mm	10mm
Ausgangssignal	pnp, no	pnp, no	pnp, no	pnp, no
Betriebsspannung	7 ... 35V DC	7 ... 35V DC	7 ... 35V DC	7 ... 35V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA
Ausgangsstrom (max. Last)	150mA	150mA	150mA	150mA
Spannungsabfall (max. Last)	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC
Normmessplatte	nach EN 60947-5-2	nach EN 60947-5-2	nach EN 60947-5-2	nach EN 60947-5-2
Hysterese	typ. < 15%	typ. < 15%	typ. < 15%	typ. < 15%
Korrekturfaktoren (St37/Alu/Ms)	1,0 / - / 0,1	1,0 / - / 0,1	1,0 / - / 0,1	1,0 / - / 0,1
Korrekturfaktoren (VA/Cu)	0,6 / -	0,6 / -	0,6 / -	0,6 / -
Schaltfrequenz	30Hz	30Hz	30Hz	30Hz
Anzeige (Signal)	LED gelb	-	LED gelb	-
Kurzschlussfest	+	+	+	+
Verpolungssicher	+	+	+	+
Abmessungen	M18x1	M18x1	M30x1,5	M30x1,5
Länge (Gewinde/gesamt)	60mm/71mm	60mm/83mm	60mm/71mm	60mm/83mm
Material (Gehäuse)	VA	VA	VA	VA
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +130°C	-25 ... +130°C	-25 ... +130°C	-25 ... +130°C
Schutzart (EN 60529)	IP65	IP50	IP65	IP50
Anschluss	2m Silikon-Kabel 3-adrig	Lemosa-Stecker 3-polig	2m Silikon-Kabel 3-adrig	Lemosa-Stecker 3-polig
Anschlusszubehör	-	z.B. **VK500941**	-	z.B. **VK500941**

Artikel-Nr.	**IC1301L0**
Schaltabstand (Sn)	**2mm**
Einbau	**bündig**
Temperatur (Betrieb)	**-25 ... +130°C**
Anschluss	**Lemosa-Mini-Stecker**

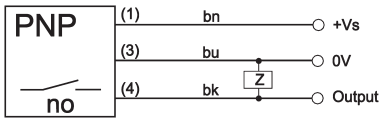


TECHNISCHE DATEN

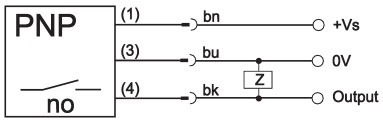
Schaltabstand (Sn)	2mm
Ausgangssignal	pnp, no
Betriebsspannung	10 ... 30V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 15mA
Ausgangsstrom (max. Last)	200mA
Spannungsabfall (max. Last)	2,0V DC
Normmessplatte	nach EN 60947-5-2
Hysterese	typ. < 15%
Korrekturfaktoren (St37/Alu/Ms)	1,0 / - / 0,2
Korrekturfaktoren (VA/Cu)	0,6 / -
Schaltfrequenz	40Hz
Anzeige (Signal)	-
Kurzschlussfest	+
Verpolungssicher	+
Abmessungen	12x12x66mm
Länge (Gewinde/gesamt)	-/66mm
Material (Gehäuse)	VA
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +130°C
Schutzart (EN 60529)	IP50
Anschluss	Lemosa-Mini-Stecker, 3-polig
Anschlusszubehör	z.B. **VK2000L5**

Anschluss

Kabelgerät

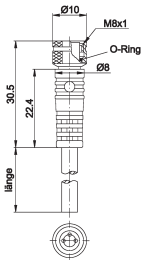


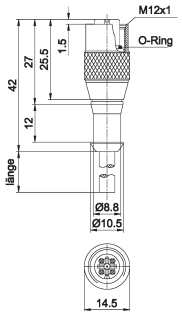
Steckergerät



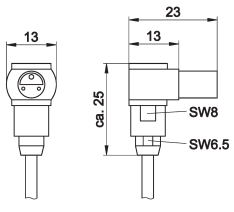
Aderfarben: bn = braun (1), bu = blau (3), bk = schwarz (4)

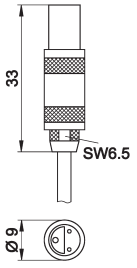
Kabeldose:	**M8, gerade**	**M12, gerade**
Polzahl (belegt):	**3polig**	**3polig**
Artikel-Nr.	**VK200075, PUR**	**VK200025, PUR**
Länge	**2m**	**2m**
Artikel-Nr.	**VK500075, PUR**	**VK500025, PUR**
Länge	**5m**	**5m**
Artikel-Nr.	**VKA00075, PUR**	**VKA00025, PUR**
Länge	**10m**	**10m**

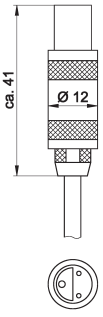




Kabeldose	**Lemosa mini, gewinkelt**	**Lemosa mini, gerade**	**Lemosa, gerade**
Polzahl (belegt)	**3-polig**	**3-polig**	**3-polig**
Artikel-Nr.	**VK2000L0, Silikon**	**VK2000L4, Silikon**	**-**
Länge	**2m**	**2m**	**-**
Artikel-Nr.	**VK5000L0, Silikon**	**VK5000L4, Silikon**	**VK500940, Silikon**
Länge	**5m**	**5m**	**5m**
Artikel-Nr.	**VKA000L0, Silikon**	**VKA000L4, Silikon**	**VKA00940, Silikon**
Länge	**10m**	**10m**	**10m**
Artikel-Nr.	**VK2000L1, Teflon**	**VK2000L5, Teflon**	**-**
Länge	**2m**	**2m**	**-**
Artikel-Nr.	**VK5000L1, Teflon**	**VK5000L5, Teflon**	**VK500941, Teflon**
Länge	**5m**	**5m**	**5m**
Artikel-Nr.	**VKA000L1, Teflon**	**VKA000L5, Teflon**	**VKA00941, Teflon**
Länge	**10m**	**10m**	**10m**







NOTIZEN