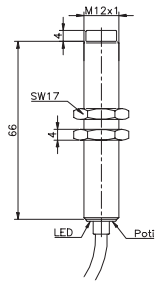
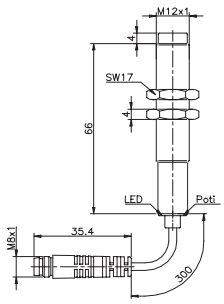
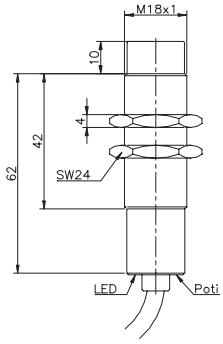
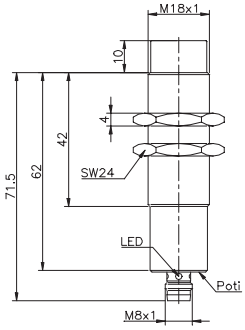
Dietz Sensortechnik

www.worldofsensors.com

M12 • M18

DC 3-Leiter / DC 3-wire

Sonderbauformen nach Ihrer Spezifikation auf Anfrage lieferbar / *Special designs according to your specifications are available on request.*

Maßzeichnung *scale drawing*	Bestellbezeichnung *article-no.*	Schaltabstand *detection range* mm	Schaltfrequenz *detection frequency* Hz	Schaltfunktion *output type*	Schaltstrom *load current* mA	Gehäuse *housing*	Anschluss *connection*
M 12  andere Schaltversionen auf Anfrage *other switchting functions on request*	**K-62725**	0 - 4	100	PNP-NO	200	M	K
	K-62843	0 - 4	100	NPN-NC	200	M	K
M 12  andere Schaltversionen auf Anfrage *other switchting functions on request*	**K-62654**	0 - 4	100	PNP-NO	200	M	S
	K-62791	0 - 4	100	PNP-NC	200	M	S
M 18 	**K-60532**	0-8	50	PNP-NO	400	M	K
	K-62792	0-8	50	PNP-NO	400	K	K
	K-60541	0-8	50	PNP-NC	400	M	K
	K-62793	0-8	50	PNP-NC	400	K	K
	K-60554	0-8	50	NPN-NO	400	M	K
	K-62794	0-8	50	NPN-NO	400	K	K
	K-60563	0-8	50	NPN-NC	400	M	K
	K-62795	0-8	50	NPN-NC	400	K	K
M 18 	**K-62796**	0-8	50	PNP-NO	400	M	S
	K-62797	0-8	50	PNP-NO	400	K	S
	K-62798	0-8	50	PNP-NC	400	M	S
	K-62799	0-8	50	PNP-NC	400	K	S
	K-62800	0-8	50	NPN-NO	400	M	S
	K-62801	0-8	50	NPN-NO	400	K	S
	K-62802	0-8	50	NPN-NC	400	M	S
	K-62803	0-8	50	NPN-NC	400	K	S

Abkürzungen siehe hinten / Abbreviations see last page
geeignete Anschlusskabel / suitable connecting cables: M8-….

www.Dietz-Sensortechnik.de support@Dietz-Sensortechnik.de Phone: +49(0)6252 94299-0

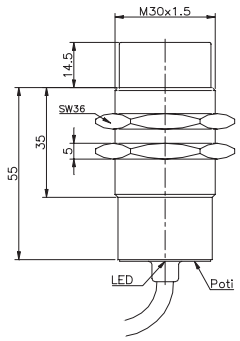
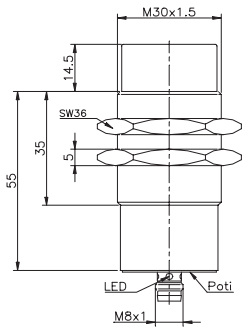
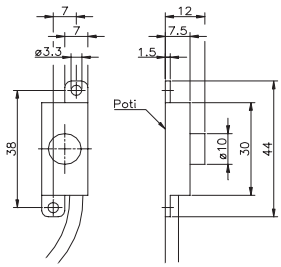
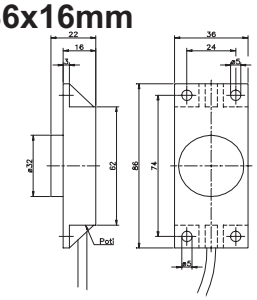
Dietz Sensortechnik

www.worldofsensors.com

M30 • Quader / M30 • Rectangular

DC 3-Leiter / DC 3-wire

Sonderbauformen nach Ihrer Spezifikation auf Anfrage lieferbar / *Special designs according to your specifications are available on request.*

Maßzeichnung *scale drawing*	Bestellbezeichnung *article-no.*	Schaltabstand *detection range* mm	Schaltfrequenz *detection frequency* Hz	Schaltfunktion *output type*	Schaltstrom *load current* mA	Gehäuse *housing*	Anschluss *connection*
M 30 	**K-60572**	0-15	10	PNP-NO	400	M	K
	K-62804	0-15	10	PNP-NO	400	K	K
	K-60581	0-15	10	PNP-NC	400	M	K
	K-62805	0-15	10	PNP-NC	400	K	K
	K-60594	0-15	10	NPN-NO	400	M	K
	K-62806	0-15	10	NPN-NO	400	K	K
	K-60603	0-15	10	NPN-NC	400	M	K
	K-62807	0-15	10	NPN-NC	400	K	K
M 30 	**K-62808**	0-15	10	PNP-NO	400	M	S
	K-62809	0-15	10	PNP-NO	400	K	S
	K-62810	0-15	10	PNP-NC	400	M	S
	K-62811	0-15	10	PNP-NC	400	K	S
	K-62812	0-15	10	NPN-NO	400	M	S
	K-62813	0-15	10	NPN-NO	400	K	S
	K-62814	0-15	10	NPN-NC	400	M	S
	K-62815	0-15	10	NPN-NC	400	K	S
44x14x12mm  andere Schaltversionen auf Anfrage *other switchting functions on request*	**K-62832**	0-4	10	NPN-NO	50	K	K
86x36x16mm  andere Schaltversionen auf Anfrage *other switchting functions on request*	**K-62833**	0-15	10	NPN-NO	50	K	K

Abkürzungen siehe hinten / Abbreviations see last page
geeignete Anschlusskabel / suitable connecting cables: M8-….

www.Dietz-Sensortechnik.de support@Dietz-Sensortechnik.de Phone: +49(0)6252 94299-0

Dietz Sensortechnik

www.worldofsensors.com

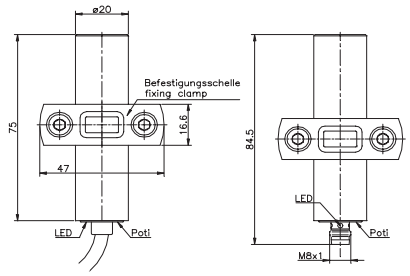
Glatte Hülse / Smooth Cylinder

DC 3-Leiter / DC 3-wire

Sonderbauformen nach Ihrer Spezifikation auf Anfrage lieferbar / *Special designs according to your specifications are available on request.*

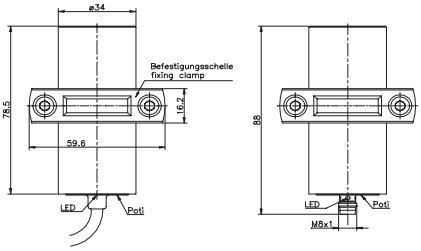
Ø 20mm

Maßzeichnung / *scale drawing*



Bestellbezeichnung *article-no.*	Schaltabstand *detection range* mm	Schaltfrequenz *detection frequency* Hz	Schaltfunktion *output type*	Schaltstrom *load current* mA	Gehäuse *housing*	Anschluss *connection*
mit 2,5m Kabel/*with 2,5m cable:*						
K -62816	0-8	50	PNP-NO	400	K	K
K -62817	0-8	50	PNP-NC	400	K	K
K -62818	0-8	50	NPN-NO	400	K	K
K -62819	0-8	50	NPN-NC	400	K	K
mit Stecker M8/*with plug M8:*						
K -62820	0-8	50	PNP-NO	400	K	K
K -62821	0-8	50	PNP-NC	400	K	K
K -62822	0-8	50	NPN-NO	400	K	K
K -62823	0-8	50	NPN-NC	400	K	K

Ø 34mm



Bestellbezeichnung *article-no.*	Schaltabstand *detection range* mm	Schaltfrequenz *detection frequency* Hz	Schaltfunktion *output type*	Schaltstrom *load current* mA	Gehäuse *housing*	Anschluss *connection*
mit 2,5m Kabel/*with 2,5m cable:*						
K -62824	0-15	10	PNP-NO	400	K	K
K -62825	0-15	10	PNP-NC	400	K	K
K -62826	0-15	10	NPN-NO	400	K	K
K -62827	0-15	10	NPN-NC	400	K	K
mit Stecker M8/*with plug M8:*						
K -62828	0-15	10	PNP-NO	400	K	K
K -62829	0-15	10	PNP-NC	400	K	K
K -62830	0-15	10	NPN-NO	400	K	K
K -62831	0-15	10	NPN-NC	400	K	K

Abkürzungen siehe hinten / Abbreviations see last page
geeignete Anschlusskabel / suitable connecting cables: M8-….

www.Dietz-Sensortechnik.de support@Dietz-Sensortechnik.de Phone: +49(0)6252 94299-0

Dietz Sensortechnik

www.worldofsensors.com

K-Serie / K-series
Allgemeine technische Daten / Common technical data
Abkürzungen / Abbreviations

▪ Technische Daten	▪ Technical Data
• Kurzschluss-, Überlast- und Verpolschutz (außer AC)	• Short circuit, overload and reverse polarity protection (except AC)
• Betriebsspannung: 10-60 VDC	• Supply voltage: 10-60 VDC
• Schutzart: IP 67	• Enclosure rating: IP 67
• Umgebungstemperatur: -25°C bis +70°C	• Ambient temperature range: -25°C - +70°C
• Kabellänge: 2,5 m, PVC-Ummantelung	• Cable length: 2,5 m, PVC coated

▪ Abkürzungen - Abbreviations

b =	bündig einbaubar - suitable for flush installation
nb =	nichtbündig einbaubar - not suitable for flush installation
Gehäusematerial - Housing material	
A =	Gehäuse aus Aluminium - Aluminum housing
K =	Gehäuse aus Kunststoff - Plastic material housing
M =	Gehäuse aus Messing vernickelt - Brass housing
S =	Gehäuse aus Edelstahl - Stainless steel housing
T =	Gehäuse aus TEFLON® - TEFLON® housing
G =	Guss (Alu-Druckguss) - Aluminum diecasting housing
Anschlussart - Connection	
A =	Anschlussraum - Connector box
F =	Flachstecker - Flat plug
I =	Innenliegender Stecker - Internal plug
K =	Kabel, PVC-Isolierung - PVC coated cable
S =	Stecker (bzw. Kabel mit Stecker) - Plug (and/or cable with plug)

Schaltfunktionen - Switching functions (type)	
A =	PNP, NC
B =	PNP, NO
C =	NPN, NC
D =	NPN, NO
E =	AC, NC
F =	AC, NO
G =	PNP, NO/NC
H =	NPN, NO/NC
K =	PNP/NPN, NO/NC
L =	NO, 3-Leiter - NO, 3-wire
M =	PNP/NPN, NC
N =	Namur nach DIN 19234 - Namur to DIN 19234
O =	NC, 3-Leiter - NC, 3-wire
R =	Rastschalter (Bi-stabil) - bistabil locking switch
S =	NO, 2-Leiter - NO, 2-wire
U =	Umschalter - Change over contact
RU(W)=	Rater-Umschalter - Locking change over contact

NO = Schließer - Normally open NC = Öffner - Normally closed

www.Dietz-Sensortechnik.de support@Dietz-Sensortechnik.de Phone: +49(0)6252 94299-0