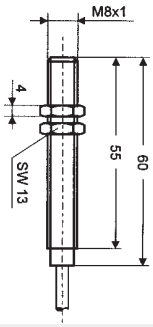
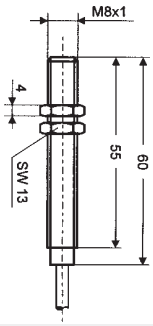
Dietz Sensortechnik

Hochtemperaturbereich

www.worldofsensors.com

Betriebsspannung 10-35 VDC

Serie:	IH-08	IH-08		
Temperatur:	-25 ... +140 °C	-25 ... +140 °C		
Schaltabstand:	**2 mm**	**2 mm**		
Abmessung:	M8 x 1 x 60	M8 x 1 x 60		
Zeichnung:				
Daten:				
Einbau:	bündig	bündig		
Gehäuse:	Edelstahl	Edelstahl		
LED-Anzeige:	Nein	Nein		
Kurzschlußschutz:	Ja	Ja		
Schutzart:	IP 67	IP 67		
Schaltfrequenz max:	1.000 Hz	1.000 Hz		
Anschlußkabel:	3 x 0,34 mm² Silikon, 2 m	3 x 0,34 mm² Teflon, 2 m		
Typen:				
NPN-Schließer:				
NPN-Öffner:				
PNP-Schließer:	IH-08BPSS-140	IH-08BPST-140		
PNP-Öffner:				

Serie:				
Temperatur:				
Schaltabstand:				
Abmessung:				
Zeichnung:				
Daten:				
Einbau:				
Gehäuse:				
LED-Anzeige:				
Kurzschlußschutz:				
Schutzart:				
Schaltfrequenz max.:				
Anschlußkabel:				
Typen:				
NPN-Schließer:				
NPN-Öffner:				
PNP-Schließer:				
PNP-Öffner:				

- weitere Ausführungen auf Anfrage -

Stand 06/2004 - techn. Änderungen vorbehalten

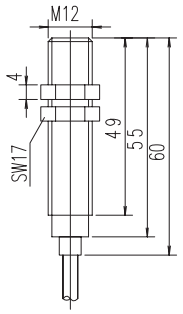
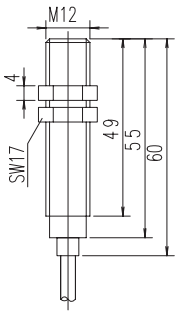
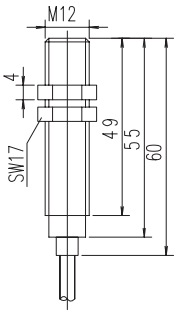
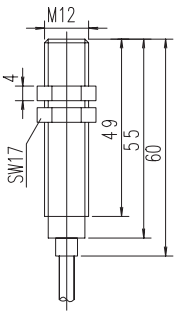
www.Dietz-Sensortechnik.de support@Dietz-Sensortechnik.de Phone: +49(0)6252 94299-0

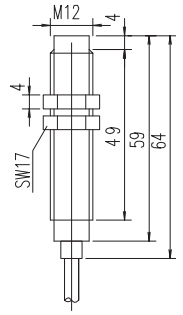
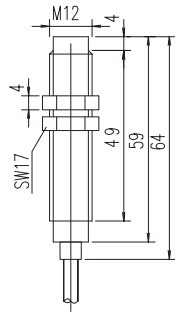
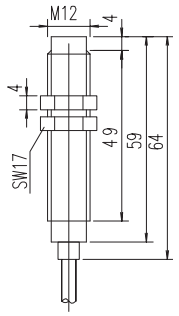
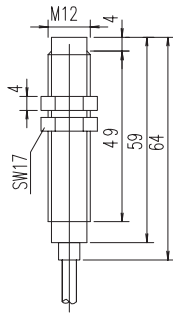
Dietz Sensortechnik

Hochtemperaturbereich

www.worldofsensors.com

Betriebsspannung 10-35 VDC

Serie:	IH-12	IH-12	IH-12	IH-12
Temperatur:	-25 ... +130 °C	-25 ... +150 °C	-25 ... +130 °C	-25 ... +150 °C
Schaltabstand:	**3 mm**	**3 mm**	**3 mm**	**3 mm**
Abmessung:	M12 x 1 x 60	M12 x 1 x 60	M12 x 1 x 60	M12 x 1 x 60
Zeichnung:				
Daten:				
Einbau:	bündig	bündig	bündig	bündig
Gehäuse:	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	EdelstahlMessing vernickelt
LED-Anzeige:	Ja	Nein	Ja	Nein
Kurzschlußschutz:	Ja	Ja	Ja	Ja
Schutzart:	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Schaltfrequenz max:	500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz
Anschlußkabel:	3 x 0,34 mm² Silikon, 2 m	3 x 0,34 mm² Silikon, 2 m	3 x 0,34 mm² Teflon, 2 m	3 x 0,34 mm² Teflon, 2 m
Typen:				
NPN-Schließer:				
NPN-Öffner:				
PNP-Schließer:	IH-12BPSS-L-130	IH-12BPSS-150	IH-12BPST-L-130	IH-12BPST-150
PNP-Öffner:				

Serie:	IH-12	IH-12	IH-12	IH-12
Temperatur:	-25 ... +130 °C	-25 ... +150 °C	-25 ... +130 °C	-25 ... +150 °C
Schaltabstand:	**4 mm**	**4 mm**	**4 mm**	**4 mm**
Abmessung:	M12 x 1 x 64	M12 x 1 x 64	M12 x 1 x 64	M12 x 1 x 64
Zeichnung:				
Daten:				
Einbau:	nicht bündig	nicht bündig	nicht bündig	nicht bündig
Gehäuse:	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
LED-Anzeige:	Ja	Nein	Ja	Nein
Kurzschlußschutz:	Ja	Ja	Ja	Ja
Schutzart:	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Schaltfrequenz max.:	200 Hz	200 Hz	200 Hz	200 Hz
Anschlußkabel:	3 x 0,34 mm² Silikon, 2 m	3 x 0,34 mm² Silikon, 2 m	3 x 0,34 mm² Teflon, 2 m	3 x 0,34 mm² Teflon, 2 m
Typen:				
NPN-Schließer:				
NPN-Öffner:				
PNP-Schließer:	IH-12NPSS-L-130	IH-12NPSS-150	IH-12NPST-L-130	IH-12NPST-150
PNP-Öffner:				

- weitere Ausführungen auf Anfrage -

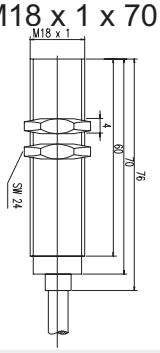
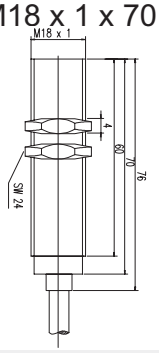
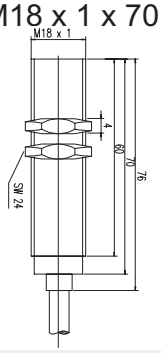
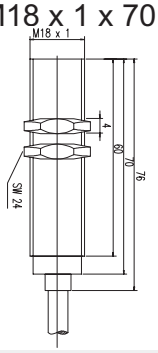
Stand 06/2004 - techn. Änderungen vorbehalten

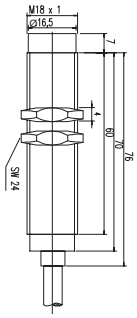
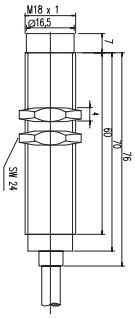
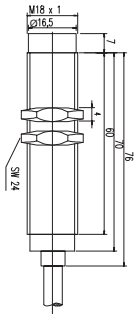
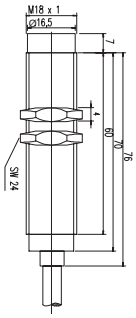
Dietz Sensortechnik

Hochtemperaturbereich

www.worldofsensors.com

Betriebsspannung 10-35 VDC

Serie:	IH-18	IH-18	IH-18	IH-18
Temperatur:	-40 ... +130 °C	-40 ... +180 °C	-40 ... +130 °C	-40 ... +180 °C
Schaltabstand:	**5 mm**	**5 mm**	**5 mm**	**5 mm**
Abmessung:	M18 x 1 x 70	M18 x 1 x 70	M18 x 1 x 70	M18 x 1 x 70
Zeichnung:				
Daten:				
Einbau:	bündig	bündig	bündig	bündig
Gehäuse:	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
LED-Anzeige:	Ja	Nein	Ja	Nein
Kurzschlußschutz:	Ja	Ja	Ja	Ja
Schutzart:	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Schaltfrequenz max:	200 Hz	200 Hz	200 Hz	200 Hz
Anschlußkabel:	3 x 0,34 mm² Silikon, 2 m	3 x 0,34 mm² Silikon, 2 m	3 x 0,34 mm² Teflon, 2 m	3 x 0,34 mm² Teflon, 2 m
Typen:				
NPN-Schließer:				
NPN-Öffner:				
PNP-Schließer:	IH-18BPSS-L-130	IH-18BPSS-180	IH-18BPST-L-130	IH-18BPST-180
PNP-Öffner:				

Serie:	IH-18	IH-18	IH-18	IH-18
Temperatur:	-40 ... +130 °C	-40 ... +180 °C	-40 ... +130 °C	-40 ... +180 °C
Schaltabstand:	**8 mm**	**8 mm**	**8 mm**	**8 mm**
Abmessung:	M18 x 1 x 83	M18 x 1 x 83	M18 x 1 x 83	M18 x 1 x 83
Zeichnung:				
Daten:				
Einbau:	nicht bündig	nicht bündig	nicht bündig	nicht bündig
Gehäuse:	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
LED-Anzeige:	Ja	Nein	Ja	Nein
Kurzschlußschutz:	Ja	Ja	Ja	Ja
Schutzart:	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Schaltfrequenz max.:	150 Hz	150 Hz	150 Hz	150 Hz
Anschlußkabel:	3 x 0,34 mm² Silikon, 2 m	3 x 0,34 mm² Silikon, 2 m	3 x 0,34 mm² Teflon, 2 m	3 x 0,34 mm² Teflon, 2 m
Typen:				
NPN-Schließer:				
NPN-Öffner:				
PNP-Schließer:	IH-18NPSS-L-130	IH-18NPSS-180	IH-18NPST-L-130	IH-18NPST-180
PNP-Öffner:				

- weitere Ausführungen auf Anfrage -

Stand 06/2004 - techn. Änderungen vorbehalten

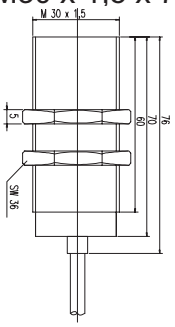
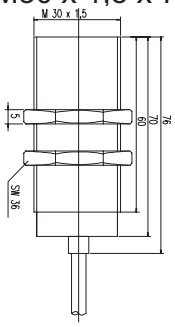
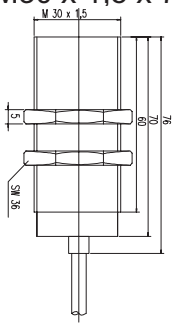
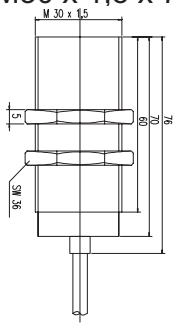
www.Dietz-Sensortechnik.de support@Dietz-Sensortechnik.de Phone: +49(0)6252 94299-0

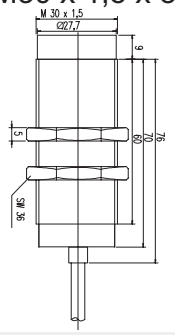
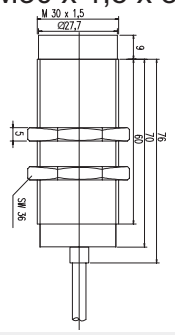
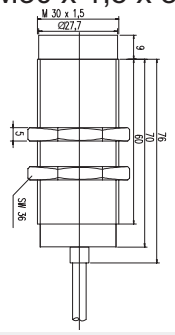
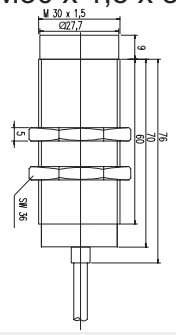
Dietz Sensortechnik

Hochtemperaturbereich

www.worldofsensors.com

Betriebsspannung 10-35 VDC

Serie:	IH-30	IH-30	IH-30	IH-30
Temperatur:	-40 ... +130 °C	-40 ... +180 °C	-40 ... +130 °C	-40 ... +180 °C
Schaltabstand:	**10 mm**	**10 mm**	**10 mm**	**10 mm**
Abmessung:	M30 x 1,5 x 76	M30 x 1,5 x 76	M30 x 1,5 x 76	M30 x 1,5 x 76
Zeichnung:				
Daten:				
Einbau:	bündig	bündig	bündig	bündig
Gehäuse:	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
LED-Anzeige:	Ja	Nein	Ja	Nein
Kurzschlußschutz:	Ja	Ja	Ja	Ja
Schutzart:	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Schaltfrequenz max:	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Anschlußkabel:	3 x 0,34 mm² Silikon, 2 m	3 x 0,34 mm² Silikon, 2 m	3 x 0,34 mm² Teflon, 2 m	3 x 0,34 mm² Teflon, 2 m
Typen:				
NPN-Schließer:				
NPN-Öffner:				
PNP-Schließer:	IH-30BPSS-L-130	IH-30BPSS-180	IH-30BPST-L-130	IH-30BPST-180
PNP-Öffner:				

Serie:	IH-30	IH-30	IH-30	IH-30
Temperatur:	-40 ... +130 °C	-40 ... +180 °C	-40 ... +130 °C	-40 ... +180 °C
Schaltabstand:	**15 mm**	**15 mm**	**15 mm**	**15 mm**
Abmessung:	M30 x 1,5 x 85	M30 x 1,5 x 85	M30 x 1,5 x 85	M30 x 1,5 x 85
Zeichnung:				
Daten:				
Einbau:	nicht bündig	nicht bündig	nicht bündig	nicht bündig
Gehäuse:	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
LED-Anzeige:	Ja	Nein	Ja	Nein
Kurzschlußschutz:	Ja	Ja	Ja	Ja
Schutzart:	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Schaltfrequenz max.:	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Anschlußkabel:	3 x 0,34 mm² Silikon, 2 m	3 x 0,34 mm² Silikon, 2 m	3 x 0,34 mm² Teflon, 2 m	3 x 0,34 mm² Teflon, 2 m
Typen:				
NPN-Schließer:				
NPN-Öffner:				
PNP-Schließer:	IH-30NPSS-L-130	IH-30NPSS-180	IH-30NPST-L-130	IH-30NPST-180
PNP-Öffner:				

- weitere Ausführungen auf Anfrage -

Stand 06/2004 - techn. Änderungen vorbehalten

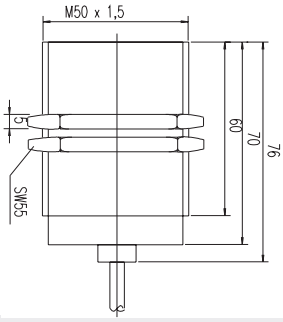
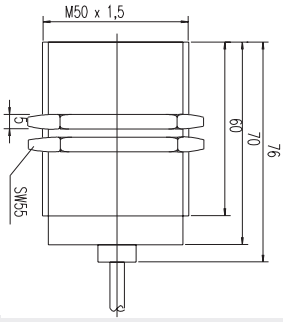
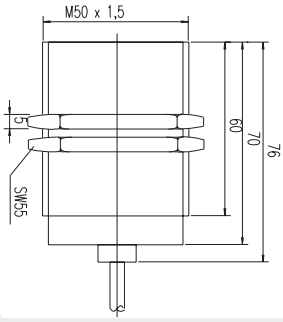
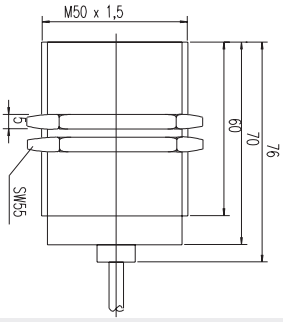
www.Dietz-Sensortechnik.de support@Dietz-Sensortechnik.de Phone: +49(0)6252 94299-0

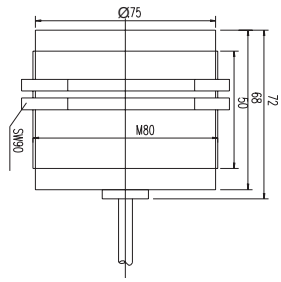
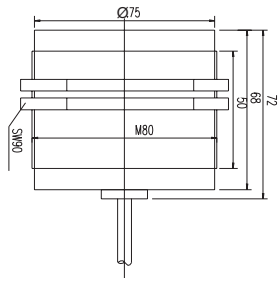
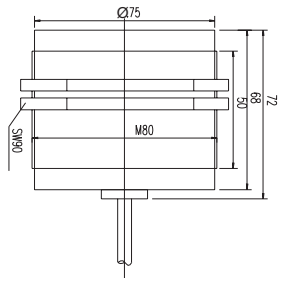
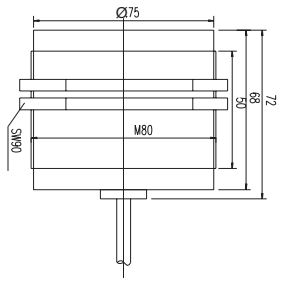
Dietz Sensortechnik

Hochtemperaturbereich

www.worldofsensors.com

Betriebsspannung 10-35 VDC

Serie:	IH-50	IH-50	IH-50	IH-50
Temperatur:	-25 ... +130 °C	-25 ... +180 °C	-25 ... +130 °C	-25 ... +180 °C
Schaltabstand:	**20 mm**	**20 mm**	**20 mm**	**20 mm**
Abmessung:	M50 x 1,5 x 76	M50 x 1,5 x 76	M50 x 1,5 x 76	M50 x 1,5 x 76
Zeichnung:				
Daten:				
Einbau:	bündig	bündig	bündig	bündig
Gehäuse:	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
LED-Anzeige:	Ja	Nein	Ja	Nein
Kurzschlußschutz:	Ja	Ja	Ja	Ja
Schutzart:	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Schaltfrequenz max:	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Anschlußkabel:	3 x 0,34 mm² Silikon, 2 m	3 x 0,34 mm² Silikon, 2 m	3 x 0,34 mm² Teflon, 2 m	3 x 0,34 mm² Teflon, 2 m
Typen:				
NPN-Schließer:				
NPN-Öffner:				
PNP-Schließer:	IH-50BPSS-L-130	IH-50BPSS-180	IH-50BPST-L-130	IH-50BPST-180
PNP-Öffner:				

Serie:	IH-80	IH-80	IH-80	IH-80
Temperatur:	-40 ... +130 °C	-40 ... +160 °C	-40 ... +130 °C	-40 ... +160 °C
Schaltabstand:	**50 mm**	**50 mm**	**50 mm**	**50 mm**
Abmessung:	M80 x 1,5 x 72	M80 x 1,5 x 72	M80 x 1,5 x 72	M80 x 1,5 x 72
Zeichnung:				
Daten:				
Einbau:	nicht bündig	nicht bündig	nicht bündig	nicht bündig
Gehäuse:	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
LED-Anzeige:	Ja	Nein	Ja	Nein
Kurzschlußschutz:	Ja	Ja	Ja	Ja
Schutzart:	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Schaltfrequenz max.:	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Anschlußkabel:	3 x 0,34 mm² Silikon, 2 m	3 x 0,34 mm² Silikon, 2 m	3 x 0,34 mm² Teflon, 2 m	3 x 0,34 mm² Teflon, 2 m
Typen:				
NPN-Schließer:				
NPN-Öffner:				
PNP-Schließer:	IH-80NPSS-L-130	IH-80NPSS-160	IH-80NPST-L-130	IH-80NPST-160
PNP-Öffner:				

- weitere Ausführungen auf Anfrage -

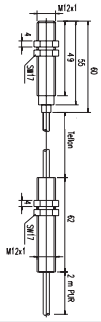
Stand 06/2004 - techn. Änderungen vorbehalten

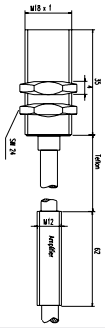
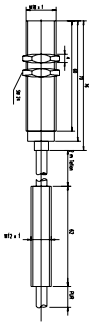
Dietz Sensortechnik

Hochtemperaturbereich

www.worldofsensors.com

Betriebsspannung 10-35 VDC

Serie:	IH-12			
Temperatur Kopf:	-25 ... +220 °C			
Schaltabstand:	**2 mm**			
Abmessung:	M12 x 1 x 60			
Zeichnung:				
Temperaturbereich Verstärker: **-25 - + 70° C**		**Alle Näherungsschalter für den Temperaturbereich bis 230° C sind auch als Sonderausführung bis zu 250° C erhältlich !**		
Daten:				
Einbau:	bündig			
Gehäuse:	Edelstahl			
LED-Anzeige:	Ja (im Verstärker)			
Kurzschlußschutz:	Ja			
Schutzart:	IP 67			
Schaltfrequenz max:	500 Hz			
Anschlußkabel:	2 m Teflon, ab Verstärker 2 m PUR			
Besonderheiten:	andere Kabellängen gegen Mehrpreis			
Typen:				
NPN-Schließer:				
NPN-Öffner:				
PNP-Schließer:	IH-12BPST-L-60-220			
PNP-Öffner:				

Serie:	IH-18	IH-18		
Temperatur Kopf:	-40 ... +230 °C	-40 ... +230 °C		
Schaltabstand:	**5 mm**	**5 mm**		
Abmessung:	M18 x 1 x 36	M18 x 1 x 76		
Zeichnung:				
Temperaturbereich Verstärker: **-25 - + 70° C**				
Daten:				
Einbau:	bündig	bündig		
Gehäuse:	Edelstahl	Edelstahl		
LED-Anzeige:	Ja (im Verstärker)	Nein		
Kurzschlußschutz:	Ja	Nein		
Schutzart:	IP 67	IP 67		
Schaltfrequenz max.:	200 Hz	200 Hz		
Tabellen-Nr. (Seite 40):	7	1		
Anschlußkabel:	2 m Teflon, ab Verstärker 2 m PUR	2 m Teflon, ab Verstärker 2 m PUR		
Besonderheiten:	andere Kabellängen gegen Mehrpreis	andere Kabellängen gegen Mehrpreis		
Typen:				
NPN-Schließer:				
NPN-Öffner:				
PNP-Schließer:	IH-18BPST-L-36-230	IH-18BPST-L-70-230		
PNP-Öffner:				
NAMUR:				

- weitere Ausführungen auf Anfrage -

Stand 06/2004 - techn. Änderungen vorbehalten

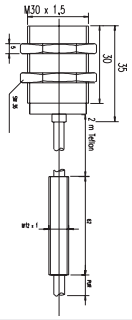
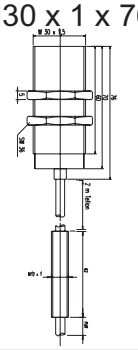
www.Dietz-Sensortechnik.de support@Dietz-Sensortechnik.de Phone: +49(0)6252 94299-0

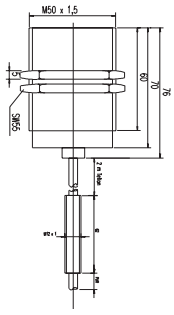
Dietz Sensortechnik

Hochtemperaturbereich

www.worldofsensors.com

Betriebsspannung 10-35 VDC

Serie:	IH-30	IH-30		
Temperatur:	-40 ... +230 °C	-40 ... +230 °C		
Schaltabstand:	**10 mm**	**10 mm**		
Abmessung:	M30 x 1 x 36	M30 x 1 x 76		
Zeichnung:				
Temperaturbereich Verstärker: **-25 - + 70° C**				
Daten:				
Einbau:	bündig	bündig		
Gehäuse:	Edelstahl	Edelstahl		
LED-Anzeige:	Ja (im Verstärker)	Ja (im Verstärker)		
Kurzschlußschutz:	Ja	Ja		
Schutzart:	IP 67	IP 67		
Schaltfrequenz max:	100 Hz	100 Hz		
Anschlußkabel:	2 m Teflon, ab Verstärker 2 m PUR	2 m Teflon, ab Verstärker 2m PUR		
Besonderheiten:	andere Kabellängen gegen Mehrpreis	andere Kabellängen gegen Mehrpreis		
Typen:				
NPN-Schließer:				
NPN-Öffner:				
PNP-Schließer:	IH-30BPST-L-36-230	IH-30BPST-L-70-230		
PNP-Öffner:				
NAMUR:				

Serie:	IH-50			
Temperatur:	-25 ... +230 °C			
Schaltabstand:	**20 mm**			
Abmessung:	M50 x 1,5 x 76			
Zeichnung:				
Temperaturbereich Verstärker: **-25 - + 70° C**				
Daten:		**Alle Näherungsschalter für den Temperaturbereich bis 230° C sind auch als Sonderausführung bis zu 250° C erhältlich !**		
Einbau:	bündig			
Gehäuse:	Edelstahl			
LED-Anzeige:	Ja (im Verstärker)			
Kurzschlußschutz:	Ja			
Schutzart:	IP 67			
Schaltfrequenz max.:	100 Hz			
Anschlußkabel:	2 m Teflon, ab Verstärker 2 m PUR			
Besonderheiten:	andere Kabellängen gegen Mehrpreis			
Typen:				
NPN-Schließer:				
NPN-Öffner:				
PNP-Schließer:	IH-50BPST-L-70-230			
PNP-Öffner:				
Namur:				

- weitere Ausführungen auf Anfrage -

Stand 06/2004 - techn. Änderungen vorbehalten

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