Abmessungen **M18 x 1**

Schaltabstand 5mm



- ✓ **Vollmetallgehäuse**
- ✓ **druckfest bist 60bar**
- ✓ **extrem widerstandsfähig**
- ✓ **extrem dicht IP68 + IP69k**
- ✓ **kurzschlussfest und verpolungssicher**
- ✓ **LED-Anzeige**
- ✓ **M12-Steckanschluss**

Geringe Reduktionsfaktoren
IO-Link

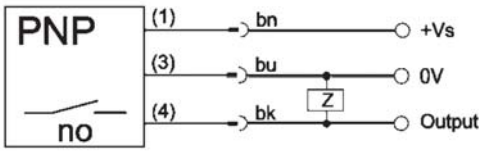


Technische Daten	**IC180122**
Nennschaltabstand S_n	5mm
Einbau	bündig (Reduktionsfaktoren beachten!)
Betriebsspannung U_B	10 … 30V DC
Zulässige Restwelligkeit	≤ 20%
Schaltausgang	pnp, no
Ausgangsstrom (max. Last)	≤ 200mA
Spannungsabfall	≤ 2V bei 200mA
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 10mA
Sperrstrom des Ausgangs	≤ 0,1mA
Schaltfrequenz	≤ 100Hz
Bereitschaftsverzögerungszeit	≤ 25ms
Schalthysterese	≤ 15%
Normmessplatte	18 x 18 x 1mm, FE 360
Schaltzustandsanzeige	$0 \le s \le 0{,}8s_r$: LED gelb leuchtend $0{,}8s_r \le s \le s_r$: LED gelb blinkend
Wiederholgenauigkeit	0,3mm (bei U_B = 20…30V, T_A = 23°C±5°C)
Druckfestigkeit (Bereich „P“)	60bar
Schocks und Schwingungen	nach IEC 60947-5-2/7.4
EMV-Schutz	IEC 60947-5-2: 5kV IEC 61000-4-2: Level 4 IEC 61000-4-3: Level 3 IEC 61000-4-4: Level 3
Schutzart	IP68 + IP69k
Umgebungstemperatur	-25 … +70°C
Temperaturdrift von Sr	≤ 10%
Material (Gehäuse)	Edelstahl V2A / 1.4305 / AISI 303
Wandstärke der aktiven Fläche	0,6mm
Elektrischer Anschluss	M12-Stecker
maximale Leitungslänge	300m
Anschlusszubehör	z.B. **VK200025**
Montagezubehör	Winkel: **AY000100** Universalhalter: **AY000117**

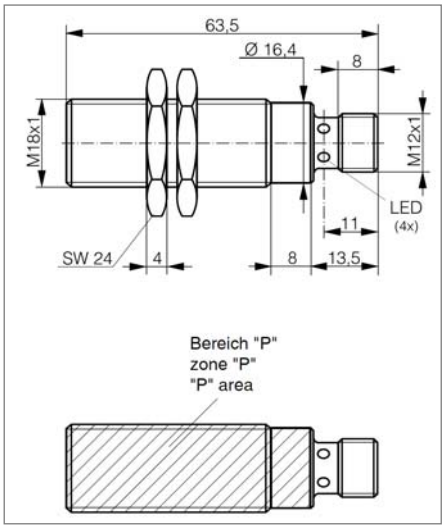
Induktive-Sensoren

Ganzstahl-Sensoren

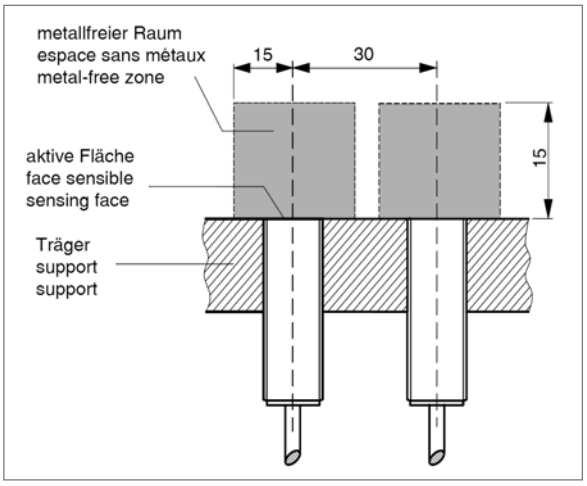
Elektrischer Anschluss:



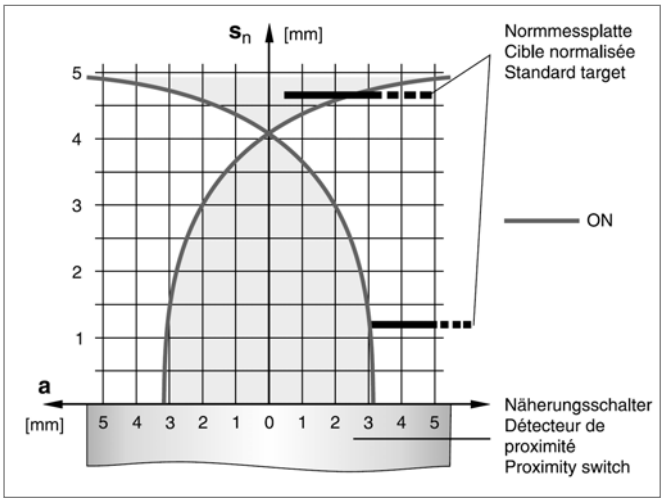
Maßskizze:



Einbau / Montage / Installation:



Ansprechkurve* / Courbe de réponse* / Response diagram*:



Reduktionsfaktoren für Messplatte aus* / Coefficients de réduction pour cible en* / Correction factors for target of*:

Stahl FE 360		Kupfer		Aluminium		Messing		Edelstahl 1mm / 2mm dick	
Acier FE 360	**1,0**	cuivre	**0,8**	aluminium	**1,0**	laiton	**1,3**	acier INOX épaisseur 1mm / 2mm	**0,3 / 0,7**
Steel FE 360		copper		aluminum		brass		stainless steel 1mm / 2mm thick	

Reduktionsfaktoren für bündigen Einbau in Träger aus* / Coefficients de réduction pour montage noyé dans support en* / Correction factors for embeddable mounting in support of*:

Stahl FE 360		Aluminium		Messing		Edelstahl	
Acier FE 360	**0,9**	aluminium	**0,9**	laiton	**0,9**	acier INOX	**0,9**
Steel FE 360		aluminum		brass		stainless steel	

Artikel-Nr.: **IC180122**

Hinweis: Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.