

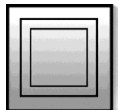
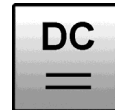
IO050176

Induktive Sensoren
Ganzstahl-Sensoren



- / Einteiliges Edelstahlgehäuse
- / extrem widerstandsfähig
- / kurzschlussfest und verpolungssicher
- / Geringe Stromaufnahme

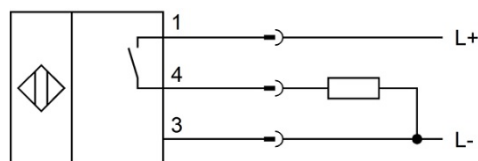
**Geringe Reduktionsfaktoren
IO-Link**



TECHNISCHE DATEN

Nennschaltabstand S_n	3mm
Einbau	nicht bündig (Einbaubedingungen beachten!)
Betriebsspannung U_B	10 ... 30V DC
Zulässige Restwelligkeit	$\leq 20\%$
Schaltausgang	pnp, no
Ausgangsstrom (max. Last)	$\leq 200\text{mA}$
Spannungsabfall (max. Last)	$\leq 2\text{V}$ bei 200mA
Stromaufnahme (ohne Last)	$\leq 10\text{mA}$
Sperrstrom des Ausgangs	$\leq 0,1\text{mA}$
Schaltfrequenz	$\leq 1200\text{Hz}$
Bereitschaftsverzögerungszeit	$\leq 10\text{ms}$
Schalthysterese	$\leq 20\%$
Normmessplatte	9 x 9 x 1mm, FE 360
Schaltzustandsanzeige	$0 \leq s \leq 0,8s_r$: LED gelb leuchtend $0,8s_r \leq s \leq s_r$: LED gelb blinkend
Wiederholgenauigkeit	0,15mm (bei $U_B = 20\ldots 30\text{V}$, $T_A = 23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$)
Schocks und Schwingungen	nach IEC 60947-5-2/7.4
EMV-Schutz	IEC 60947-5-2: 1kV IEC 61000-4-2: Level 2 IEC 61000-4-3: Level 3 IEC 61000-4-4: Level 3
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	$-25 \ldots +85^\circ\text{C}$
Temperaturdrift von S_r	$\leq 10\%$
Material (Gehäuse)	Edelstahl V2A / 1.4305 / AISI 303
Wandstärke der aktiven Fläche	0,22mm
Elektrischer Anschluss	PUR-Kabelstecker M8
Anschlusszubehör	z.B. VK200075
Montagezubehör	Quickschelle: AY000045 Universalhalter: AY000115

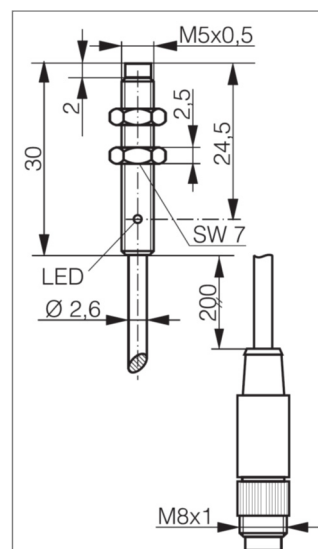
Elektrischer Anschluss:



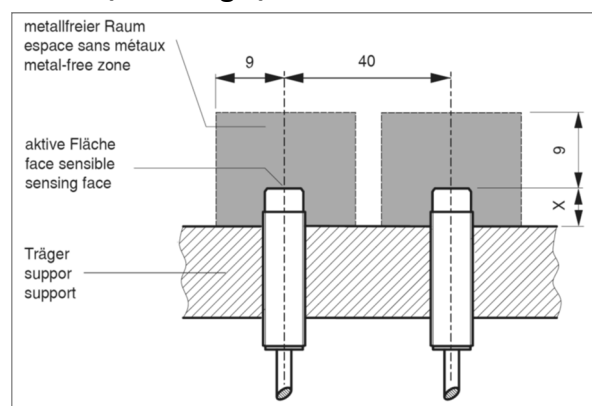
Farben: 1 = BN (braun), 3 = BU (blau), 4 = BK (schwarz)

Funktionen: 1 = L+, 3 = L-, 4 = PNP NO

Maßskizze:

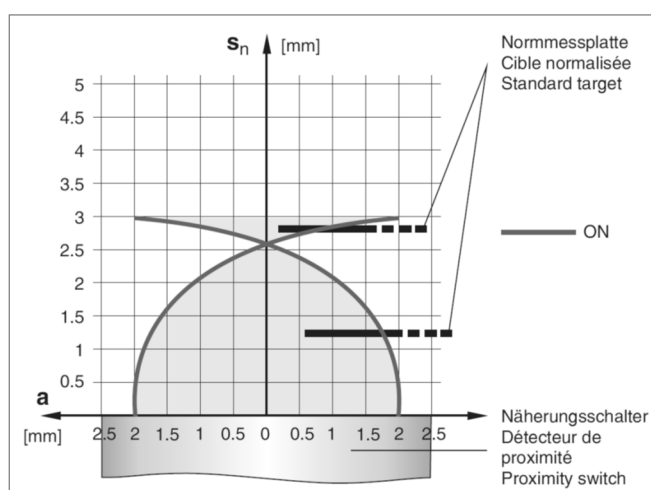


Einbau / Montage / Installation:



Träger / support / support	x
Aluminium / aluminium / aluminum	7mm
Stahl / acier / steel	9mm
Messing / laiton / brass	7mm
Edelstahl / acier INOX / stainless steel	9mm

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	cuivre	aluminium	laiton	acier INOX épaisseur 1mm / 2mm
Steel FE 360	copper	aluminum	brass	stainless steel 1mm / 2mm thick
	1,0	0,95	1,35	0,4 / 0,85

* typische Werte

SICHERHEITSHINWEISE:

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheits-hinweise beachtet wurden!

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