

Der Hall-Drucktaster beeindruckt besonders durch seine Langlebigkeit und Vielseitigkeit. Er ist in fünf Grundvarianten lieferbar. Durch die Kombination von verschiedenen Beleuchtungsmöglichkeiten und Farben, lässt sich sein Aussehen individuell gestalten.

Technische Daten

Mechanische Lebensdauer	10 Millionen Schaltspiele
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Funktionale Sicherheit	PLd fähig (EN ISO 13849, entspricht SIL2 nach DIN EN IEC 61508)



		Beispiel Abbildung						
		HD1	-2	-1	-1	-1	-E0111	-X
Grundgerät								
HD1	Hall-Drucktaster digital mit Faltenbalg							
HD2	Hall-Drucktaster digital ohne Faltenbalg							
HD3	Hall-Drucktaster digital, flacher Einbau ohne Faltenbalg							
HD4	Hall-Drucktaster digital ohne Faltenbalg, Betätiger konvex							
HD5	Hall-Drucktaster digital, flacher Einbau ohne Faltenbalg, Betätiger konvex							
Beleuchtung								
1	Unbeleuchtet							
2	Nachtbeleuchtung weiß, U_LED= 4,5 - 5,5 V*							
3	Funktionsbeleuchtung 2-farbig rot-grün (einzeln schaltbar) U_LED= 4,5 - 5,5 V*							
4	Funktionsbeleuchtung 2-farbig weiß-rot (einzeln schaltbar) U_LED= 4,5 - 5,5 V*							
5	Funktionsbeleuchtung 2-farbig weiß-grün (einzeln schaltbar) U_LED= 4,5 - 5,5 V*							
*Nicht bei HD4 und HD5 möglich!								
Farbe Betätiger								
1	Transparent							
2	Schwarz*							
3	Weiß*							
4	Gelb*							
5	Grün*							
6	Blau*							
7	Rot*							
8	Orange*							
9	Grau*							
*Nur bei HD4 und HD5 möglich!								

HD1 -2 -1 -1 -1 -E0111 -X

Symbolplättchen

0	Kein Symbolplättchen (nur bei HD4 und HD5)
1	Weiß transparent* (Bedruckung auf Rückseite möglich, dadurch ist der Aufdruck abriebfest!)
2	Weiß*
3	Gelb*
4	Grün*
5	Blau*
6	Schwarz*
7	Rot*
8	Orange*
9	Grau*

*nicht bei HD4 und HD5 möglich!

Symbol (nur bei HD1 bis HD3 möglich!)

1	Ohne
S...	Symbol nach ISO 7000 (Beispiel: S0244 - akustisches Signal, Horn / ISO 7000 Symbol 0244)
X	nach Wunsch

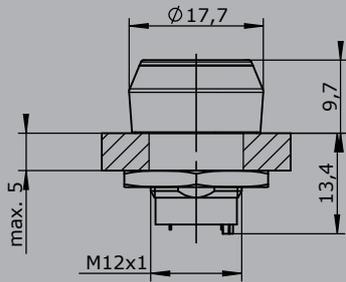
Schnittstelle

E0101	Drucktastersignal nicht redundant $U_b = 4,5 - 5,5 \text{ V DC}$
E0111	Drucktastersignal redundant $U_b = 4,5 - 5,5 \text{ V DC}$
E0201	Drucktastersignal nicht redundant $U_b = 4 - 32 \text{ V DC}$
E0211	Drucktastersignal redundant $U_b = 4 - 32 \text{ V DC}$
0	Energy safe I (Hall) max. = 3,2 mA (limitiert)
1	Optokoppler und PLC geeignet
2	Stromschalter (Open Drain) $I_{Hallmax} = 25 \text{ mA}$

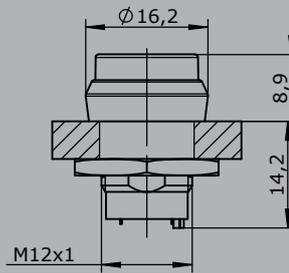
Sonderausführung

X	Sonder / Kundenspezifisch
---	---------------------------

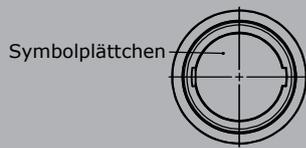
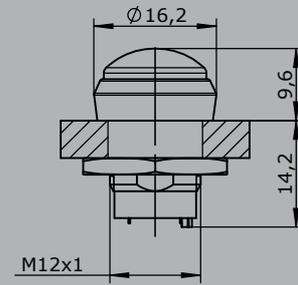
Ausführung:
HD1



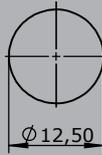
Ausführung:
HD2



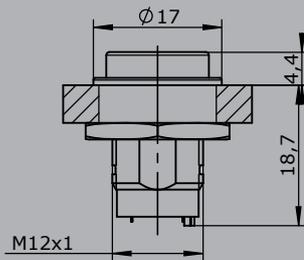
Ausführung:
HD4



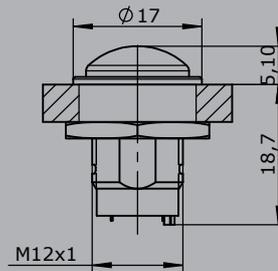
Einbauöffnung
HD1, HD2, HD4



Ausführung:
HD3



Ausführung:
HD5



Einbauöffnung
HD3, HD5

